FIN

7.1-kanavainen Blu-ray-kotiteatterijärjestelmä

käyttöohje

HT-BD2

Mielikuvitus rajana

Kiitos, kun ostit Samsungin tuotteen.
Saat lisäpalveluita rekisteröimällä tuotteesi osoitteessa

www.samsung.com/global/register

SAMSUNG

uuden Blu-ray-kotiteatterijärjestelmäsi tärkeimmät ominaisuudet

SOITTIMEN OMINAISUUDET

levytyypin toisto ja FM-viritin
HT-BD2-laitteella voi toistaa erilaisia levyjä, kuten BD-ROM-, DVD-VIDEO-, DVD-RW/-R(V-tila)-, CD-, MP3-CD- ja CD-R/RW-levyjä. Laite sisältää myös kehittyneen FM-virittimen.

Dolby Pro Logic IIx
Dolby Pro Logic IIx on monikanavaisen äänisignaalin purkutekniikka ja entisestään parannettu versio Dolby Pro Logic -tekniikasta.

Dolby Digital Plus
Dolby Digital Plus on seuraavan sukupolven audiotekniikkaa teräväpiirto-ohjelmointiin ja -mediaan.

Dolby TrueHD
Dolby TrueHD on Dolbyn seuraavan sukupolven tekniikkaa, joka tallentaa teräväpiirtomediaa häviöttömästi levylle.

DTS (Digital Theater Systems)
DTS on Digital Theater Systems Inc -yhtiön kehittämä äänenpakkausmuoto.

DTS-HD (Digital Theater Systems - High Definition)
DTS-HD Audio on erittäin korkealaatuinen monikanavaääni.
Sen tuottama äänenlaatu sopii hyvin yhteen selkeän ja elävän teräväpiirtovideokuvalaadun kanssa.

TV-näytönsäästötoiminto
Jos päälaite on pysäytettynä 10 minuutin ajan, television näyttöön tulee Samsungin logo.
Jos näytönsäästäjätila kestää 20 minuuttia, HT-BD2 siirtyy automaattisesti virransäästötilaan.

Virransäästötoiminto
HT-BD2 sammuttaa virran automaattisesti oltuaan 30 minuuttia pysäytystilassa.

HDMI
HDMI siirtää DVD-levyn video- ja äänisignaalit samanaikaisesti. Näin kuva on kirkkaampi.
1080p:n (täysi HD) resoluution ansiosta kuva on entistä selkeämpi.

Anynet+ (HDMI-CEC) -toiminto
Anynet+-toiminnon avulla päälaitetta voidaan käyttää television kaukosäätimellä, kun Blu-ray-kotiteatterijärjestelmä on kytketty SAMSUNG-televisioon HDMI-kaapelilla. (Toiminto on käytettävissä ainoastaan Anynet+-toimintoa tukevissa SAMSUNG-televisioissa.)

BLU-RAY-LEVYN OMINAISUUDET

Blu-ray-levyillä voi olla 25 Gt (yksi kerros) tai 50 Gt (kaksi kerrosta) yksipuolisella levyllä. Tämä on noin 5-10 kertaa DVD-levyn kapasiteetti. Blu-ray-levyt tukevat myös korkealaatuisinta saatavilla olevaa teräväpiirtovideota (HD) (enintään 1920 x 1080, 40 Mbit/s). Suuri kapasiteetti tarkoittaa, ettei videon laadusta tarvitse tinkiä. Lisäksi Blu-ray-levyjen koko ja ulkonäkö on sama kuin DVD-levyillä.

* Seuraavat Blu-ray-levyn ominaisuudet ovat levykohtaisia ja vaihtelevat. Levyjen ulkoasu ja toimintojen navigointi voivat vaihdella. Kaikissa levyissä ei ehkä ole alla kuvailtuja ominaisuuksia.

Videon parhaat
Elokuvien jakelun BD-ROM-muoto tukee kolmea erittäin kehittynyttä videokoodekkia, kuten AVC-, VC-1- ja MPEG-2-koodekkia. Käytettävissä ovat myös teräväpiirtovideon näyttötarkkuudet:

- 1920 x 1080 HD
- 1280 x 720 HD

Teräväpiirtotoistok
Teräväpiirtosisällön katselemiseksi BD-levyiltä tarvitaan teräväpiirtotelevisio. Jotkin levyt saattavat edellyttää soittimen HDMI OUT -liitännän käyttämistä teräväpiirtosisällön katsomiseksi. Teräväpiirtosisällön näyttämistä BD-levyiltä saattaa rajoittaa televisiosi näyttötarkkuus.

Graafiset tasot

Käytettävissä on kaksi itsenäistä, täyden teräväpiirtotarkkuuden (1 920 x 1 080) videotasoa teräväpiirtovideotason päällä. Yksi taso on varattu videoon liittyvälle grafiikalle (kuten tekstitykselle) ja toinen taso on varattu interaktiivisille elementeille, kuten painikkeille ja valikoille. Molemmilla tasoilla on käytettävissä erilaisia pyyhkäisy-, häivytys- ja vieritystehosteita.

Valikon grafiikka

Tukee 256 värin grafiikkaa ja animaatiota, mikä ylittää DVD-videon ominaisuudet selvästi. Toisin kuin DVD-levyjen tapauksessa, valikkoja voidaan käyttää videon toiston aikana.

Valikkoäänet

Kun korostat tai valitset Blue-ray-levyn valikon vaihtoehdon, kuulet äänen, esimerkiksi painikkeen napsahduksen tai selostuksen valitusta valikon kohdasta.

Monisivuiset / ponnahdusvalikot

DVD-videossa toisto keskeytyy joka kerta, kun siirrytään uudelle valikkonäytölle. Koska Blu-ray-levyltä pystyy lataamaan tietoa ennakkoon keskeyttämättä toistoa, valikko voi koostua useasta sivusta.
Voit selata valikkosivuja tai valita erilaisia valikkopolkuja samalla kun äänen ja videon toisto jatkuu taustalla.

Interaktiivisuus

Jotkin Blu-ray-levyt voivat sisältää animoituja valikoita ja tietovisoja.

Selattavat kuvaesitykset

Voit selata pysäytyskuvia Blu-ray-levyltä samalla kun äänen toisto jatkuu.

Tekstitys

Sen mukaan mitä Blu-ray-levyllä on, pystyt ehkä valitsemaan tekstityksen kirjasintyypin, koon ja värin. Tekstityksen voi myös animoida, sitä voi vierittää tai häivyttää pois ja takaisin.

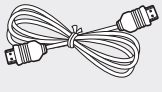
SISÄLTÖ

Tarkista, että pakkauksesta löytyvät seuraavat tarvikkeet.

Videoliitäntäjohto

FM-antenni

Käyttäjän käsikirja



HDMI-kaapeli

Kauko-ohjain

turvallisuusohjeet

TURVAOHJEITA

SÄHKÖISKUVAARAN VÄHENTÄMISEKSI ÄLÄ IRROTA TAKAKANTTA. EI SISÄLLÄ OSIA, JOITA KÄYTTÄJÄ VOISI KORJATA. JÄTÄ HUOLTO- JA KORJAUSTYÖT VALTUUTETUN HUOLTOLIIKKEEN TEHTÄVIKSI.

Tämä merkki varoittaa laitteen sisällä olevasta vaarallisesta jännitteestä, joka voi aiheuttaa sähköiskun.

Tämä merkki huomauttaa laitetta koskevista tärkeistä käyttö- ja huolto-ohjeista.

LUOKAN 1 LASERLAITE
KLASSE 1 LASER PRODUKT
LUOKAN 1 LASERLAITE
KLASS 1 LASER APPARAT
PRODUCTO LASER CLASE 1

LUOKKA 1 LASERLAITE

Tämä CD-soitin on luokiteltu LUOKKA 1 LASERLAITTEEKSI.

Muiden kuin näissä käyttöohjeissa mainittujen toimenpiteiden, säätöjen tai käyttötapojen käyttäminen saattaa johtaa vahingolliselle säteilylle altistumiseen.

MUISTUTUS : AVATTAESSA JA SUOJALUKITUS OHITETTAESSA OLET ALTTIINA NÄKYMÄTTÖMÄLLE LASERSÄTEILYLLE, ÄLÄ KATSO SÄTEESEEN.

VAROITUS : Tulipalon ja sähköiskun vaaran vähentämiseksi älä altista laitetta sateelle tai kosteudelle.

MUISTUTUS : SÄHKÖISKUN VÄLTTÄMISEKSI LAITA PISTOKKEEN LEVEÄ PISTOTULPPA LEVEÄÄN KOLOON, TYÖNNÄ PISTOKE POHJAAN.

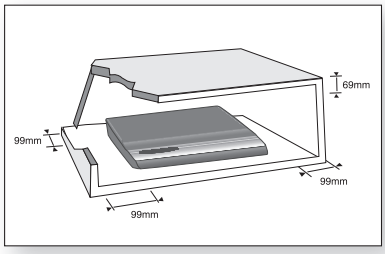
- Tämän laitteen saa kytkeä vain maadoitettuun pistorasiaan.
- Jos laite täytyy saada irti sähköverkosta, pistoke täytyy irrottaa pistorasiasta, joten pistokkeen tulisi olla paikassa, jossa siihen pääsee helposti käsiksi.

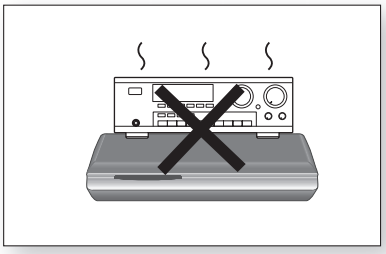
MUISTUTUS

- Laitetta ei saa altistaa tippuvalle tai roiskuvalle vedelle eikä sen päälle saa asettaa nesteillä täytettyjä astioita, kuten maljakkoja.
- Virtapistoketta käytetään virrankatkaisuun, joten sen tulee olla aina käytettävissä.

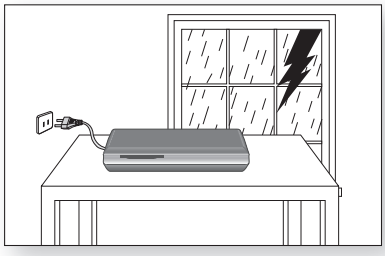
Oheinen merkintä tuotteessa tai tuotteen oheismateriaalissa merkitsee, että tätä tuotetta ei tule hävittää kotitalousjätteen mukana sen elinkaaren päätyttyä. Hallitsemattomasta jätteenkäsittelystä ympäristölle ja kanssaihmisten terveydelle aiheutuvien vahinkojen välttämiseksi tuote tulee käsitellä muista jätteistä erillään. Jäte on hyvä kierrättää raaka-aineiksi kestävän ympäristökehityksen takia. Kotitalouskäyttäjien tulisi ottaa yhteyttä tuotteen myyneeseen jälleenmyyjään tai paikalliseen ympäristöviranomaiseen, jotka antavat lisätietoja tuotteen turvallisista kierrätysmahdollisuuksista. Yrityskäyttäjien tulisi ottaa yhteyttä tavarantoimittajaan ja selvittää hankintasopimuksen ehdot. Tätä tuotetta ei tule hävittää muun kaupallisen jätteen seassa.

YLEISIÄ KÄYTTÖOHJEITA

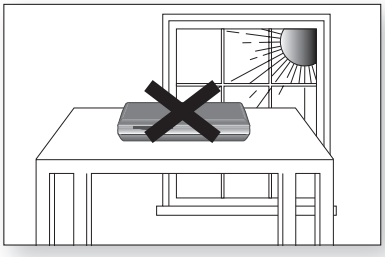




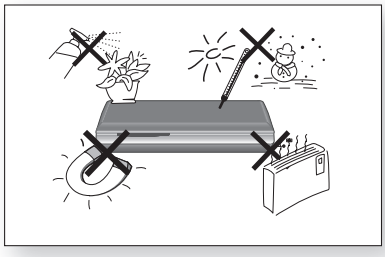
Varmista, että käytettävän verkkovirran arvot vastaavat soittimen takana olevassa tarrassa ilmoitettuja arvoja. Asenna soitin sopivalle alustalle (huonekalun päälle) vaakatasoon niin, että sen ympärille jää riittävästi tilaa ilmanvaihtoa varten (7,5~10 cm). Varmista, että ilmanvaihtoaukot eivät peity. Älä aseta soittimen päälle muita laitteita. Älä aseta soitinta kaiuttimien tai muiden mahdollisesti kuumenevien laitteiden päälle. Ennen soittimen siirtämistä varmista, että soittimessa ei ole levyä. Tämä soitin on suunniteltu jatkuvaan käyttöön. Blu-ray-kotiteatterijärjestelmän asettaminen valmiustilaan ei katkaise laitteesta virtaa. Jos haluat irrottaa soittimen verkkovirrasta kokonaan, irrota virtajohto pistorasiasta. Virtajohto kannattaa irrottaa erityisesti, jos soitinta ei käytetä pitkiin aikoihin.



Irrota myrskysään ajaksi virtajohto pistorasiasta.
Salaman aiheuttamat virtapiikit saattavat vahingoittaa soitinta.



Älä altista soitinta suoralle auringonvalolle tai muille lämmönlähteille.
Tämä voi johtaa laitteen ylikuumentumiseen ja toimintavikoihin.

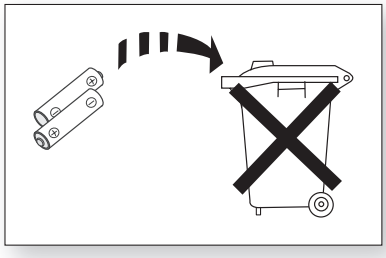


Suojaa soitin kosteudelta (esim. kukkamaljakot) ja normaalia suuremmalta kuumuudelta (esim. takka) tai voimakkaita magneetti- tai sähkökenttiä synnyttäviltä laitteilta (esim. kaiuttimet). Irrota virtajohto pistorasiasta, jos soittimeen tulee toimintahäiriöitä. Tätä soitinta ei ole suunniteltu liiketoimintakäyttöön.

Käytä tätä tuotetta ainoastaan henkilökohtaisessa käytössä.

Soittimen sisään saattaa tiivistyä kosteutta, jos soitinta tai levyä on säilytetty kylmissä säilytystiloissa.

Jos olet kuljettanut soitinta talvisäässä, anna soittimen lämmetä noin 2 tuntia huoneen lämmössä ennen sen käyttöä.before using.



Tässä laitteessa käytettävä paristo sisältää ympäristölle haitallisia kemikaaleja.
Älä hävitä paristoja tavallisen kotitalousjätteen mukana.

sisältö

UUDEN BLU-RAY-KOTITEATTERIJÄRJESTELMÄSI TÄRKEIMMÄT OMINAISUUDET 2

2 Soittimen Ominaisuudet
2 Blu-ray-levyn Ominaisuudet
3 Sisältö

TURVALLISUUSOHJEET 4

4 Turvaohjeita
5 Yleisiä Käyttöohjeita

ENNEN ALOITUSTA 8

8 Ennen Käytöopan Lukemista
9 Levytypit Ja Niden Ominaisudet

KUVAUS 12

12 Etupaneli
13 Takapaneli

KAUKOSÄÄDIN 14

14 Kaukosätimen Toiminot
16 Kaukosäätimen Asetukset

LIITÄNNÄT 18

18 Kaiuttimien Asentaminen
20 Kaiutimien Kytkeminen
22 Videolähdön (Video Out) Liittäminen Televisioon
24 Ulkoisista Laitteista Tulevan Äänen Kytkeminen
26 Yhteyden Muodostaminen Samsungin Ftp- Ja Internetsivustoon Ohjelmistopäivityksiä Varten
27 FM-antenin Kytkeminen

BLU-RAY-KOTITEATTERIJÄRJESTELMÄN PERUSTOIMINNOT 28

28 Ennen Toistamista
29 Blu-ray-kotiteatterijärjestelmän Ja Samsung-television Käyttäminen Kaukosäätimellä
30 Levyn Toistaminen
31 Haku- Ja Ohitustoimintojen Käyttäminen
31 Hidastettu Toisto/kuva Kuvalta -Toisto

JÄRJESTELMÄA-SETUKSET 32

32 Kuvaruutuvalikossa Siirtyminen
33 Kieliominaisuuksien Asetukset
34 Ääniasetukset
35 Kaiutinasetusten Asettaminen
39 Videonäytön/-lähdön Asetusten Asettaminen
42 HDMI-asetusten Määrittäminen
44 Lapsilukon Asentaminen

JÄRJESTELMÄN PÄIVITTÄMINEN 46
46 Laiteohjelmiston Päivittäminen
48 Järjestelmän Tiedot
48 Verkon Asetukset

ELOKUVAN KATSELEMINEN 50
50 Näyttötoiminnon Käyttäminen
51 Disc- Ja Popup/title-valikkojen Käyttäminen
52 Uudelleen Toistaminen
53 Ääniraidan Kielen Valitseminen
53 Tekstityksen Kielen Valitseminen
54 Kuvakulman Vaihtaminen
54 Kirjanmerkkitoiminnon Käyttäminen

MUSIIKIN KUUNTELEMINEN 56
56 Ääni-CD:n (CD-DA) Toistaminen
56 Mp3:n Toistaminen
56 Ääni CD (CD-DA)/MP3-näytön Osat
57 Kaukosätimen Ääni-CD (CD-DA)/MP3-toiston Käytetyt Painiket
57 Cd-äänilevyn (CD-DA) Ja MP3-levyn Uudelleentoisto

KUVAN KATSOMINEN 59
59 Kuvan Katsominen
59 Diaesitys/Nopeus
59 Kiertäminen
60 Zoomaus
60 Siirtyminen Valokuvaluetteloon

ÄÄNITILA 61
61 SFE (Sound Field Effect) Mode -Painike
61 NEO:6 Mode -Painike
62 Dolby Pro Logic IIx-Tila
62 Dolby Pro Logic IIx -Tehoste

RADION 63
63 Radion Kuuntelu
63 Radion Esivalintojen Asetus
64 RDS-lähetyksistä

KÄYTTÖMUKAVUUTTA LISÄÄVÄT TOIMINNOT 66
66 Sleep Timer (Uniajastin) -Toiminto
66 Näytön Kirkkauden Säätö
66 Mykistystoiminto

VIANETSINTÄ 67
67 Vianetsintä

LIITE 69
69 Levyjen Käsitelyn Ja Käytön Lityviä Huomautuksia
70 Tekniset Tiedot

ENNEN KÄYTTÖOPPAAN LUKEMISTA

Tutustu ennen käyttöoppaan lukemista seuraaviin termeihin.

Oppaassa käytetyt kuvakkeet

Kuvake	Termi	Määritelmä
	BD-ROM	Toiminto, joka on käytettävissä BD-ROM-levyllä.
	DVD-VIDEO	Toiminto, joka on käytettävissä DVD Video- tai DVD-R/DVD-RW-levyillä, jotka on tallennettu ja viimeistelty Video Mode -tilassa.
	DVD-RW	Toiminto, joka on käytettävissä DVD-RW-levyllä. (V-tila ja vain viimeistelty)
	DVD-R	Toiminto, joka on käytettävissä DVD-R-levyllä. (V-tila ja vain viimeistelty)
	Audio CD	Toiminto, joka on käytettävissä data-CD-levyillä (CD-R tai CD-RW).
	JPEG	Toiminto, joka on käytettävissä CD-R- ja CD-RW-levyillä sekä DVD-R-, DVD-RW-.
	MP3	Toiminto, joka on käytettävissä CD-R- ja CD-RW-levyillä sekä DVD-R-, DVD-RW-.
	Huomio	Toiminto ei ole tällöin käytössä, tai asetukset voidaan peruuttaa.
	Huomautus	Sivulla olevia vinkkejä tai ohjeita, jotka auttavat toiminnon käytössä.

Tietoja käyttöoppaan käyttämisestä

1) Muista perehtyä turvallisuusohjeisiin ennen laitteen käyttämistä. (Katso sivuja 4~6)
2) Jos ongelmia esiintyy, katso Vianetsintä-lukua. (Katso sivut 67~68)

Tekijänoikeudet

©2007 Samsung Electronics Co.,Ltd.

Kaikki oikeudet pidätetään. Tätä käyttöopasta tai sen osaa ei saa jäljentää tai kopioida ilman Samsung Electronics Co., Ltd. -yhtiön antamaa kirjallista lupaa.

LEVYTYYPIT JA NIIDEN OMINAISUUDET

Levytyypit, joita voidaan toistaa

Levytyypit	Levyn logo	Tallennettu sisältö	Levyn muoto	Enimmäistois-toaika
BD-ROM		ÄÄNI + VIDEO	Yksipuolinen (25GB/50GB)	Toistoaika riippuu nimikkeestä
DVD-VIDEO		ÄÄNI + VIDEO	Yksipuolinen (12 cm)	240
			Kaksipuolinen (12 cm)	480
			Yksipuolinen (8 cm)	80
			Kaksipuolinen (8 cm)	160
AUDIO-CD		ÄÄNI	Yksipuolinen (12 cm)	74
			Yksipuolinen (8 cm)	20
DVD-RW (V-tila ja vain viimeistelty)		ÄÄNI + VIDEO	12 cm (4.7GB)	480 (EX: jatkettu toisto)
DVD-R (V-tila ja vain viimeistelty)		ÄÄNI + VIDEO	12 cm (4.7GB)	480 (EX: jatkettu toisto)
CD-R/-RW DVD-RW/-R		JPEG MP3	–	–

Toistettavissa levyissä olevat logot

Blu-ray-levy	Dolby Digital Plus	DTS-HD High Resolution Audio
PAL-lähetysjärjestelmä Englannissa, Ranskassa, Saksassa jne.	Dolby TrueHD	DTS-HD Master Audio

Digital Audio	MP3	Stereo	Java

■ Valmistettu Dolby Laboratoriesin luvalla. “Dolby” ja kaksois-D-symboli ovat Dolby Laboratoriesin tavaramerkkejä.

■ Manufactured under license under U.S. Patent #’s: 5,451,942; 5,956,674; 5,974,380; 5,978,762; 6,226,616; 6,487,535 & other U.S. and worldwide patents issued & pending. DTS is a registered trademark and the DTS logos, Symbol, DTS-HD, DTS-HD High Resolution Audio and DTS-HD High Res Audio are trademarks of DTS, Inc. © 1996-2007 DTS, Inc. All Rights Reserved.

■ Manufactured under license under U.S. Patent #'s:5,451,942; 5,956,674; 5,974,380; 5,978,762; 6,226,616; 6,487,535 & other U.S. and worldwide patents issued & pending. DTS is a registered trademark and the DTS logos, Symbol, DTS-HD and DTS-HD Master Audio are trademarks of DTS, Inc. © 1996-2007 DTS, Inc. All Rights Reserved.

Levyt, joita ei voi toistaa

- Blu-ray-levyt, joiden aluekoodi ei ole "B".
- BD-R, BD-RE
- HD DVD -levyt
- DVD-Video, jossa on jokin muu aluekoodi kuin “2” tai “ALL”
- DVD-RAM -levyt
- 3.9 Gt:n DVD-R for Authoring.
- DVD-RW(VR-tila)
- DVD-ROM/PD/MV-levy jne.
- CVD/CD-ROM/CDV/CD-G/CD-I/LD
- 8 cm MD (MiniDisc) -levy

- Laitteella ei välttämättä voi toistaa kaikkia kaupallisia levyjä ja oman alueen ulkopuolelta ostettuja DVD-levyjä. Kun tällaisia levyjä yritetään toistaa, esiin tulee ilmoitus "No disc" tai "Please check the regional code of the disc".
- Jos DVD-R/-RW-levyä ei ole tallennettu oikein DVD-videomuodossa, sitä ei voi toistaa.
- Laite ei voi toistaa CD-R/-RW- ja DVD-RW/-R-levyille tallennettua sisältöä, kuten divx-, avi-, mpg-, mov- ja wma-tiedostoja.

Aluekoodi

Blu-ray-kotiteatterijärjestelmä ja levyt on koodattu alueen mukaan. Näiden aluekoodien on täsmättävä, jotta levyn voi toistaa. Jos koodit eivät täsmää, levyn toisto ei onnistu.

Tämän Blu-ray-kotiteatterijärjestelmän aluekoodi on merkitty laitteen takapaneeliin.

Levytyyppi	Blu-ray	DVD-Video
Aluekoodi	B	2

BD-aluekoodi	Alue
A	Pohjois-Amerikka, Keski-Amerikka, Etelä-Amerikka, Korea, Japani, Taiwan, Hongkong ja Kaakkois-Aasia.
B	Eurooppa, Grönlanti, Ranskan alueet, Lähi-itä, Afrikka, Australia ja Uusi-Seelanti.
C	Intia, Kiina, Venäjä, Keski-Aasia ja Etelä-Aasia.

DVD-Videon aluekoodi	Alue	DVD-Video Region Code	Alue
1	USA, Kanada	6	Kiina
2	Japani, Eurooppa, Etelä-Afrikka, Lähi-itä, Grönlanti	7	Määrittelemätön erityiskäyttö
3	Korea, Taiwan, Hong Kong, Kaakkois-Aasia (osittain)	8	Lentoyhtiöt/risteilyalukset (myös Meksikossa
4	Australia, Uusi-Seelanti, Väli- ja Etelä-Amerikka (mukaan lukien Meksiko)	9	aluevapaa
5	Itä-Eurooppa, Venäjä, Intia, Afrikka		

Blu-ray Disc Compatibility

Blu-ray-levy on uusi ja kehittyvä muoto. Tästä syystä levyjen yhteensopivuuteen liittyviä ongelmia saattaa esiintyä. Kaikki levyt eivät ole yhteensopivia eikä kaikkia levyjä voi toistaa. Katso lisätietoja tämän käyttöohjeen osasta "Tietoja yhteensopivuudesta". Jos havaitset ongelmia yhteensopivuudessa, ota yhteyttä SAMSUNGin asiakaspalveluun. Tämä Samsung Blu-ray -kotiteatterijärjestelmä (HT-BD2) tukee vain BD-ROM Profile 1 version 1.0 -määritystä. Jos haluat toistaa uudemman tyyppisiä levyjä, saatat joutua päivittämään soittimen laiteohjelmiston. Lisätietoja on osoitteessa http://www.samsung.com/global/register.

- Toisto ei ehkä toimi joidenkin levytyyppien kanssa tai kun tehdään tiettyjä toimintoja, esimerkiksi kuvakulman muutos tai kuvasuhteen vaihtaminen. Yksityiskohtaisia tietoja levyistä löytyy laatikosta. Lue ne tarvittaessa.
- Älä päästä levyjä likaantumaan tai naarmuuntumaan. Sormenjäljet, lika, pöly, naarmut ja tupakansavun jäämät tallennuspinnalla saattavat tehdä levyn toiston mahdottomaksi.
- Kun BD-Java-nimikettä toistetaan, sen lataaminen saattaa kestää tavallisen nimikkeen lataamista kauemmin tai jotkin toiminnot saattavat toimia hitaasti.

Levytyyppi

❖ BD-ROM

Vain luku -tyyppinen Blu-ray-levy. BD-ROM-levy sisältää valmiiksi tallennettua tietoa. BD-ROM-levyille voi tallentaa millaisia tietoja tahansa, mutta useimmiten niille tallennetaan teräväpiirtomuotoisia elokuvia, joita voi toistaa Blu-ray-kotiteatterijärjestelmissä. Tämä laite pystyy toistamaan valmiiksi tallennettuja kaupallisia BD-ROM-levyjä.

❖ DVD-Video

- DVD-levy voi sisältää jopa 135 minuuttia kuva-aineistoa, 8 ääniraitakieltä ja 32 tekstityskieltä. Laite tukee MPEG-2-kuvanpakkausta ja Dolby Digital Surround -ääntä, joiden avulla voit nauttia loistavasta elokuvateatteria vastaavasta elokuvakokemuksesta.
- Kun kaksikerroksisella DVD-Video -levyllä siirrytään ensimmäisestä kerroksesta toiseen, kuvassa ja äänessä voi olla hetkellinen häiriö.
  Tämä ei ole laitteen vika.
- Kun Video Mode -tilassa tallennettu DVD-RW/-R-levy viimeistellään, siitä tulee DVD-Video -levyllä. Valmiiksi tallennettuja kaupallisia DVD-levyjä, joissa on elokuvia, kutsutaan myös DVD-Videoiksi. Laite pystyy toistamaan valmiiksi tallennettuja kaupallisia DVD-levyjä (DVD-Video -levylläjä), joilla on elokuvia.

❖ Audio CD

- Äänilevylle on tallennettu ääntä 44,1 kHz PCM Audio -muodossa.
- Laitteella voi toistaa CD-DA-muotoisia CD-R- ja CD-RW-levyjä.
- Tallennuksen laadusta riippuen laitteella ei ehkä voi toistaa kaikkia CD-R- tai CD-RW-levyjä.

❖ CD-R/-RW

- Käytä 700 Mt:n (80 minuuttia) CD-R/-RW-levyjä.
  Jos mahdollista, älä käytä 800 Mt:n (90 minuuttia) tai pitempiä levyjä, koska toisto ei ehkä onnistu.
- Jos CD-R/RW-levyä ei ole tallennettu suljettuna istuntona, levyn alkuosan toistossa voi esiintyä viipeitä ja kaikkia tallennettuja tiedostoja ei ehkä voi toistaa.
- Tällä laitteella ei ehkä voi toistaa kaikilla laitteilla poltettuja CD-R/-RW-levyjä. CD-levyiltä omaan käyttöön CD-R/-RW-levylle tallennetun sisällön toistettavuus vaihtelee sisällön ja levyn mukaan.

❖ DVD-R-levyn toistaminen

- Kun Video Mode -tilassa tallennettu DVD-R-levy viimeistellään, siitä tulee DVD-Video -levyllä.
- Tällä laitteella voi toistaa Samsungin DVD-videotallentimella tallennettuja ja viimeisteltyjä DVD-R-levyjä. Sillä ei ehkä voi toistaa kaikkia DVD-R-levyjä, jos levyn tai tallenteen laatu ei ole riittävän hyvä.

❖ DVD-RW-levyn toistaminen

- DVD-RW-levyjä voidaan toistaa vain Video-tilassa ja vain, jos ne on viimeistelty.
- Kun Video Mode -tilassa tallennettu DVD-RW-levy viimeistellään, siitä tulee DVD-Video -levyllä. Toiston onnistuminen saattaa riippua tallennusolosuhteista.

Levyn muoto

❖ MP3-levyn käyttäminen

- CD-R/-RW- ja DVD-RW/-R-levyjä, jotka ovat UDF-, ISO9660- tai JOLIET-muotoisia, voidaan toistaa.
- Vain sellaisia MP3-tiedostoja voidaan toistaa, joiden tiedostopääte on ".mp3" tai ".MP3".
- Toistettava bittinopeus on väliltä 56 Kbps ja 320 Kbps.
- Toistettava näytteenottotaajuus on 32 KHz - 48 KHz.
- Laite pysyy käsittelemään enintään 1500 tiedostoa ja ja kansiota pääkansion alla. VBR-muodossa (Variable Bit Rates, muuttuva bittinopeus) tallennettujen MP3-tiedostojen ääni saattaa katkeilla.

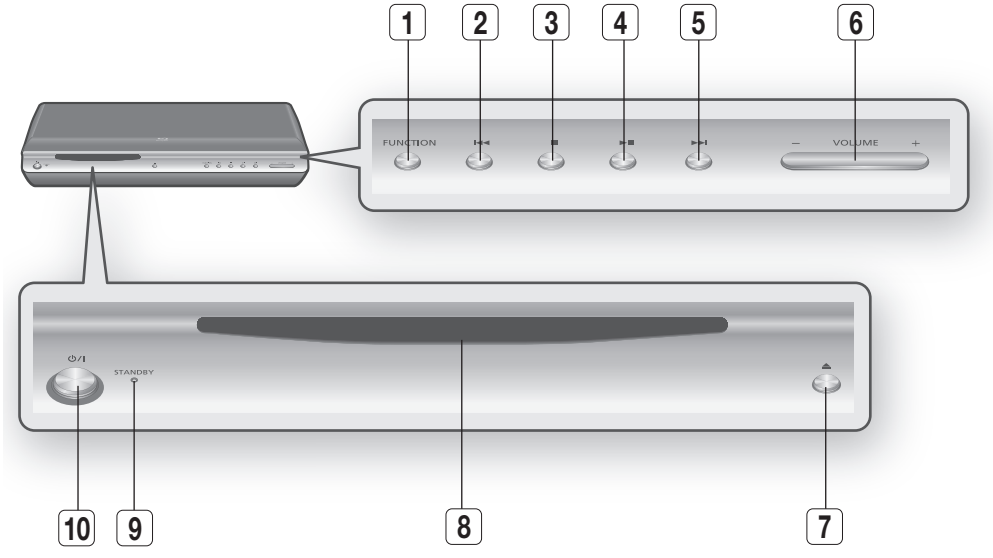
❖ JPEG-levyjen käyttäminen

- CD-R/-RW- ja DVD-RW/-R-levyjä, jotka ovat UDF-, ISO9660- tai JOLIET-muotoisia, voidaan toistaa.
- Vain sellaisia JPEG-tiedostoja voidaan toistaa, joiden tiedostopääte on ".jpg", ".JPG", ".jpeg" tai "JPEG".
- Progressiivinen JPEG on tuettu.

❖ DVD-RW/-R (V)

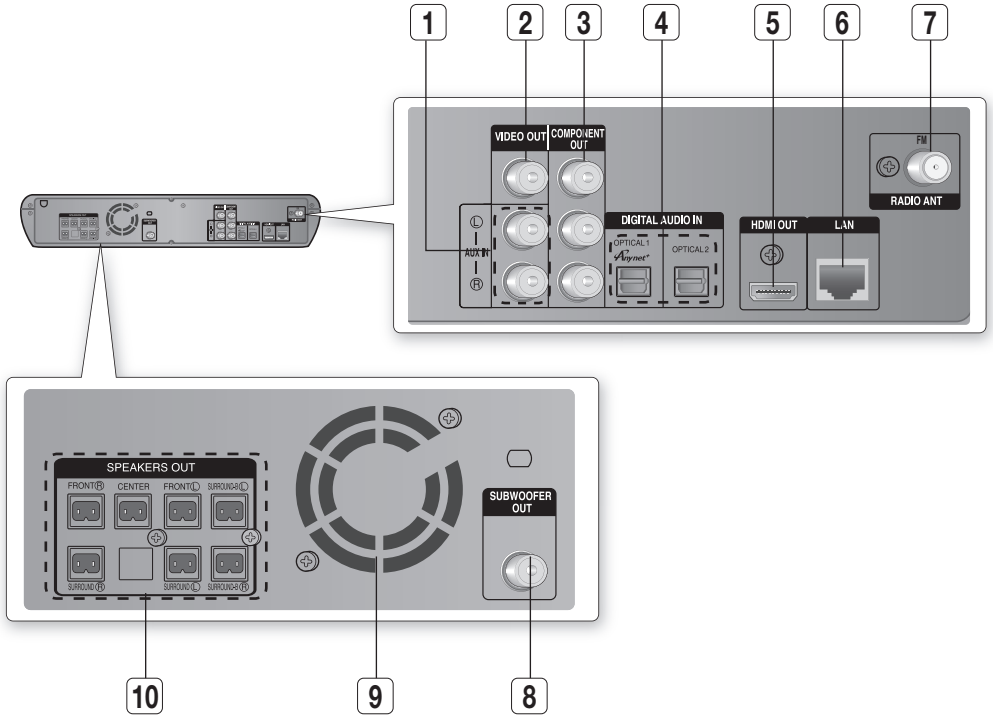
- Tätä muotoa käytetään tallennettaessa dataa DVD-RW- tai DVD-R-levylle. Viimeistelty levy voidaan toistaa tässä Blu-ray-kotiteatterijärjestelmässä.
- Jos levy on tallennettu Video Mode -tilassa toisen valmistajan tallentimella eikä sitä ole viimeistelty, sitä ei voi toistaa tässä Blu-ray-kotiteatterijärjestelmässä.

ETUPANEELI



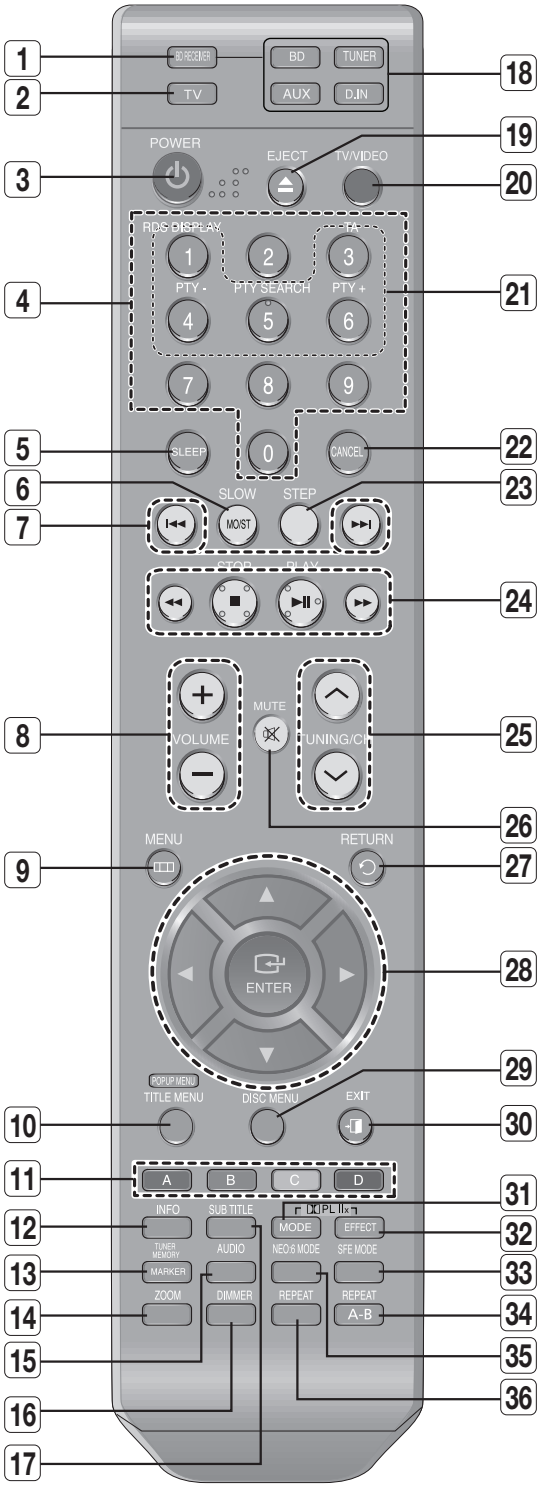
1	FUNCTION-PAINIKE	Tila vaihtuu seuraavasti : BD/DVD ➞ D.IN 1 ➞ D.IN 2 ➞ AUX ➞ FM.
2	HAKU- JA OHITUS-PAINIKE (⏮)	Palaa edelliseen nimikkeeseen/jaksoon/raitaan. Virittää FM-taajuusalueen alas.
3	STOP-PAINIKE	Pysäyttää levyn toiston.
4	PLAY/PAUSE-PAINIKE	Toistaa levyn tai pysäyttää toiston.
5	HAKU- JA OHITUS-PAINIKE (⏭)	Siirtää seuraavaan nimikkeeseen/jaksoon/raitaan. Virittää FM-taajuusalueen ylös.
6	ÄÄNENVOIMAKKUUSPAINIKKEET	Äänenvoimakkuuden säätö.
7	POISTOPAINIKE	Poistaa levyn laitteesta.
8	LEVYKELKKA	Avautuu levyn syöttöä varten.
9	STANDBY-MERKKIVALO	Kun laitteeseen kytketään virta, tämä valo syttyy.
10	VIRTAPAINIKE	Kytkee Blu-ray-kotiteatterijärjestelmän päälle ja pois.

TAKAPANEELI



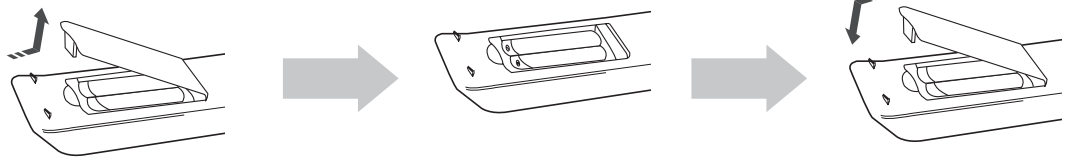
1	AUX IN - VIDEOTULOLIITÄNNÄT	Liitetään ulkoisen laitteen (esim. videonauhurin) 2-kanavaiseen analogiseen lähtöön
2	VIDEO OUTPUT - LIITÄNTÄ	Television videotuloliitäntä (VIDEO IN) liitetään tämän laitteen VIDEO OUT -liitäntään.
3	COMPONENT VIDEO OUTPUT -LIITÄNNÄT	Liitetään komponenttivideotulolla varustettuihin televisioihin.
4	EXTERNAL DIGITAL OPTICAL INPUT - LIITÄNNÄT (OPTICAL1, OPTICAL2)	Liitetään digitaalisella tulolla varustettuun ulkoiseen laitteeseen.
5	HDMI OUT -LIITÄNTÄ	Parhaan kuvanlaadun saamiseksi liitä tämä HDMI-lähtö television HDMI-tuloon HDMI-johdolla.
6	LAN-LIITIN	Yhdistä tämä LAN-liitin modeemin LAN-liittimeen, jos tarvitset ohjelmistopäivityksiä.
7	FM 75Ω - KOAKSIAALILIITÄNTÄ	Liitetään FM-antenniin.
8	SUBWOOFER OUT - LIITÄNTÄ	Liitetään subwoofer-kaiuttimeen.
9	TUULETIN	Tuuletin pyörii aina, kun laite on päällä. Asentaessasi laitetta jätä ainakin 10 cm vapaata tilaa tuulettimen ympärille.
10	7-KANAVAÄÄNEN KAIUTTIMIEN LÄHTÖLIITTIMET	Liitetään etu-, keski- ja surround-kaiuttimiin sekä surround-takakaiuttimiin.

KAUKOSÄÄTIMEN TOIMINNOT



1	BD RECEIVER -painike
2	TV-painike
3	POWER-painike
4	Numeropainikkeet (0~9)
5	SLEEP-painike
6	SLOW, MO/ST -painike
7	Viritys-/CD-ohituspainikkeet
8	VOLUME-painike
9	MENU-painike
10	POPUP MENU, TITLE MENU -painike
11	Värilliset painikkeet
12	INFO-painike
13	TUNER MEMORY, MARKER -painike
14	ZOOM-painike
15	AUDIO-painike
16	DIMMER-painike
17	SUBTITLE-painike
18	BD BD-painike TUNER TUNER-painike AUX AUX-painike D.IN D.IN-painike
19	EJECT-painike
20	TV/VIDEO-painike
21	RDS-valintapainikkeet
22	CANCEL-painike
23	STEP-painike
24	⏯ PLAY/PAUSE-painike ⏹ STOP-painike ⏪ ⏩ HAKU-painikkeet
25	TUNING/CH-painike
26	MUTE-painike
27	RETURN-painike
28	Kohdistin-/ENTER-painike
29	DISC MENU -painike
30	EXIT-painike
31	PL IIx MODE -painike
32	PL IIx EFFECT -painike
33	SFE MODE -painike
34	REPEAT A-B -painike
35	NEO:6 MODE -painike
36	REPEAT-painike

Paristojen asettaminen kauko-ohjaimeen



1. **Irrota paristokotelon kansi nuolen suuntaisesti.**
2. **Aseta paristotilaan kaksi 1,5 V:n AAA-paristoa ja tarkista, että niiden navat (+ ja –) tulevat oikeaan suuntaan.**
3. **Aseta paristotilan kansi takaisin paikalleen.**

Seuraa näitä ohjeita pariston kennojen vuotamisen ja rikkoutumisen välttämiseksi.

- Aseta paristot kauko-ohjaimeen siten, että niiden navat tulevat oikein päin: plusnapa (+) -merkin ja miinusnapa (–) -merkin kohdalle.
- Käytä oikeantyyppisiä paristoja. Samannäköisiltä näyttävät paristot saattavat erota toisista jännitteeltään.
- Vaihda molemmat paristot yhtä aikaa.
- Älä altista paristoja kuumuudelle tai liekeille.

KAUKOSÄÄTIMEN ASETUKSET

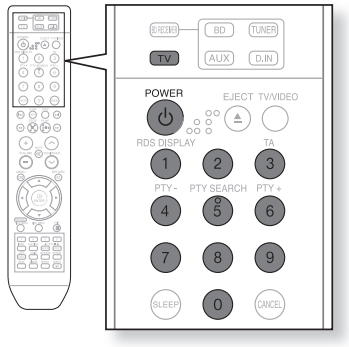
Tällä kaukosäätimellä voit käyttää television tiettyjä toimintoja.

Kun ohjaat televisiota kaukosäätimellä

1. Aseta kaukosäädin **TV**-tilaan painamalla TV-painiketta.
2. Kytke televisio päälle painamalla **POWER**-painiketta.
3. Kirjoita oman televisiosi merkkiä vastaava koodi samalla, kun pidät **POWER**-painikkeen painettuna.
   - Jos luettelossa on useita koodeja oman televisiomerkkisi kohdalla, kokeile niitä yksi kerrallaan, kunnes olet löytänyt toimivan koodin.

     Esimerkki: Samsung-televisio

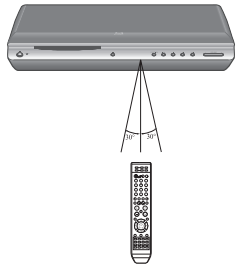
     Syötä numeropainikkeilla luvut 00, 15, 16, 17 ja 40 samalla, kun pidät **POWER**-painikkeen painettuna.
4. Kun tv:stä katkeaa virta, asetus on valmis.
   - Voit käyttää TV POWER-, VOLUME-, CHANNEL- ja numeropainikkeita (0~9).



- Kaukosäädin ei välttämättä toimi kaikkien televisiomerkkien kanssa. Televisiosi merkistä riippuen voi myös olla, että kaikki toiminnot eivät ole käytettävissä.
- Ellet aseta kaukosäätimeen oman televisiomerkkisi koodia, kaukosäädin toimii oletusarvoisesti Samsung-television koodilla.

Kauko-ohjaimen toiminta-alue

Tämän kaukosäätimen käyttöalue on noin 7 metriä mitattuna kohtisuoraan kohteesta. Kaukosäädin toimii myös noin 30 °:een pystysuorassa kulmassa laitteen ohjausanturiin nähden.



Televisiomerkkien koodilista

Nro	Merkki	Koodi
1	Admiral (M.Wards)	56, 57, 58
2	A Mark	01, 15
3	Anam	01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14
4	AOC	01, 18, 40, 48
5	Bell & Howell (M.Wards)	57, 58, 81
6	Brocsonic	59, 60
7	Candle	18
8	Cetronic	03
9	Citizen	03, 18, 25
10	Cinema	97
11	Classic	03
12	Concerto	18
13	Contec	46
14	Coronado	15
15	Craig	03, 05, 61, 82, 83, 84
16	Croslex	62
17	Crown	03
18	Curtis Mates	59, 61, 63
19	CXC	03
20	Daewoo	02, 03, 04, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32, 34, 35, 36, 48, 59, 90
21	Daytron	40
22	Dynasty	03
23	Emerson	03, 15, 40, 46, 59, 61, 64, 82, 83, 84, 85
24	Fisher	19, 65
25	Funai	03
26	Futuretech	03
27	General Electric (GE)	06, 40, 56, 59, 66, 67, 68
28	Hall Mark	40
29	Hitachi	15, 18, 50, 59, 69
30	Inkel	45
31	JC Penny	56, 59, 67, 86
32	JVC	70
33	KTV	59, 61, 87, 88
34	KEC	03, 15, 40
35	KMC	15
36	LG (Goldstar)	01, 15, 16, 17, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44
37	Luxman	18
38	LXI (Sears)	19, 54, 56, 59, 60, 62, 63, 65, 71
39	Magnavox	15, 17, 18, 48, 54, 59, 60, 62, 72, 89
40	Marantz	40, 54
41	Matsui	54
42	MGA	18, 40
43	Mitsubishi/MGA	18, 40, 59, 60, 75
44	MTC	18
45	NEC	18, 19, 20, 40, 59, 60
46	Nikei	03
47	Onking	03
48	Onwa	03
49	Panasonic	06, 07, 08, 09, 54, 66, 67, 73, 74
50	Penney	18
51	Philco	03, 15, 17, 18, 48, 54, 59, 62, 69, 90
52	Philips	15, 17, 18, 40, 48, 54, 62, 72
53	Pioneer	63, 66, 80, 91
54	Portland	15, 18, 59
55	Proton	40
56	Quasar	06, 66, 67
57	Radio Shack	17, 48, 56, 60, 61, 75
58	RCA/Proscan	18, 59, 67, 76, 77, 78, 92, 93, 94
59	Realistic	03, 19
60	Sampo	40
61	Samsung	00, 15, 16, 17, 40, 43, 46, 47, 48, 49, 59, 60, 98
62	Sanyo	19, 61, 65
63	Scott	03, 40, 60, 61
64	Sears	15, 18, 19
65	Sharp	15, 57, 64
66	Signature 2000 (M.Wards)	57, 58
67	Sony	50, 51, 52, 53, 55
68	Soundesign	03, 40
69	Spectricon	01
70	SSS	18
71	Sylvania	18, 40, 48, 54, 59, 60, 62
72	Symphonic	61, 95, 96
73	Tatung	06
74	Techwood	18
75	Teknika	03, 15, 18, 25
76	TMK	18, 40
77	Toshiba	19, 57, 63, 71
78	Vidtech	18
79	Videch	59, 60, 69
80	Wards	15, 17, 18, 40, 48, 54, 60, 64
81	Yamaha	18
82	York	40
83	Yupiteru	03
84	Zenith	58, 79
85	Zonda	01
86	Dongyang	03, 54

ulkoiset liitännät

Tässä jaksossa käsitellään Blu-ray-kotiteatterijärjestelmän ja ulkoisten komponenttien välisiä erilaisia liitäntätapoja.

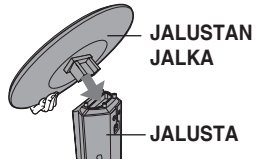
Katkaise laitteesta virta ja irrota virtajohto, ennen kuin siirrät laitetta tai aloitat sen asennuksen.

KAIUTTIMIEN ASENTAMINEN

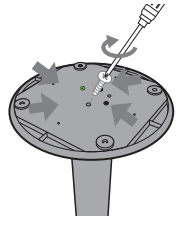
Kiinnitä kaiuttimet jalustoihin seuraavien ohjeiden mukaisesti.

Kaiuttimien Ja Jalustan Asentaminen

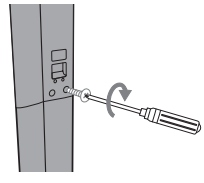
1. Käännä jalusta ylösalaisin ja kiinnitä se jalustan jalkaan.



2. Kiinnitä ja kiristä 4 (mustaa) ruuvia kiinni jalustan jalan alapintaan.

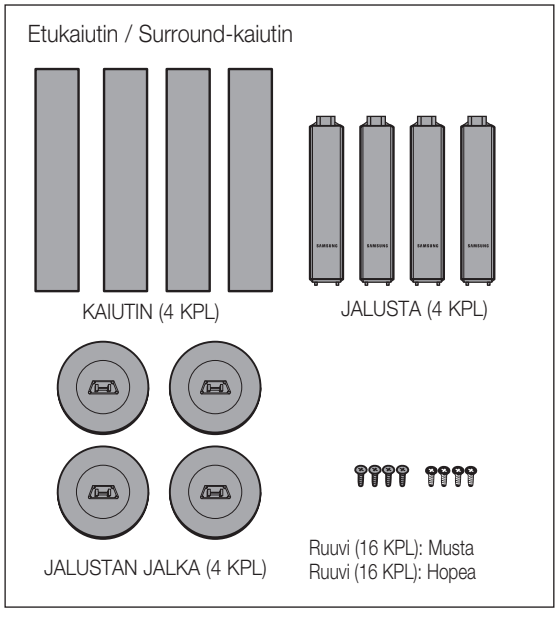


3. Aseta jalusta lattialle. Kiinnitä ja kiristä 2 (hopeanväristä) ruuvia kiinni kaiuttimen takapuolelle.



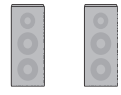
Kaiutinpakkaukset

Varmista, että pakkaus sisältää seuraavat tavarat.

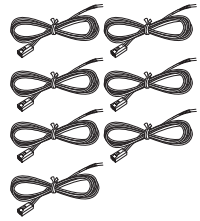


Keskikaiutin

Subwoofer-kaiutin



Surround-takakaiutin (2 KPL)

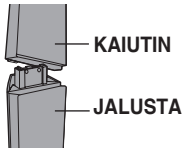


Kaiuttimen johto (7 KPL)

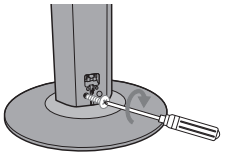
Audiokaapeli subwoofer-liitäntää varten (1 KPL)

Etu- ja surround-kaiuttimet pakataan erikseen kaavion osoittamalla tavalla.

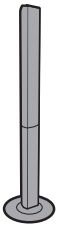
4. Kiinnitä kaiutin jalustaan.



5. Kiristä 2 (hopeanväristä) ruuvia kiinni kaiuttimen takapuolelle.



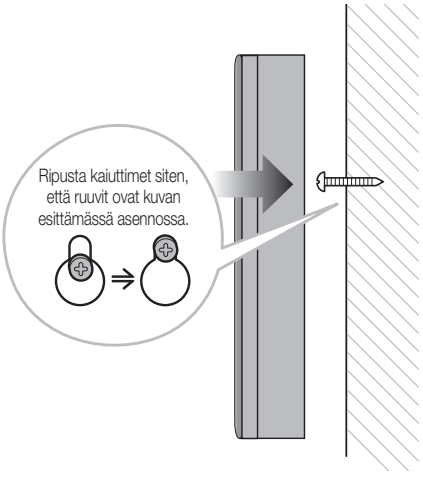
6. Tämä kaiutin on koottu oikein.



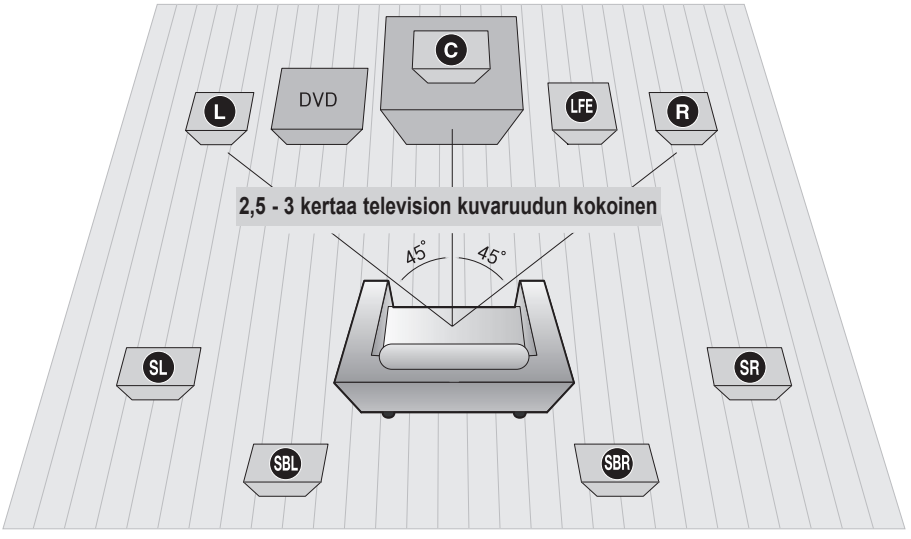
▪ Asenna kaiutin tasaiselle ja vakaalle alustalle. Muutoin se voi kaatua helposti.

Kaiuttimien asettaminen seinälle

Kiinnitä ruuvi seinään jokaista kaiutinta varten ja ripusta sitten etukaiuttimet ruuveihin.



KAIUTTIMIEN KYTKEMINEN



Blu-ray-kotiteatterijärjestelmän sijoittaminen

Aseta laite jalustalle tai hyllylle tai TV-jalustan alle.

Kuunteluetäisyys

Paras kuunteluetäisyys televisiosta on noin 2,5–3 kertaa televisionäytön koko.
Esimerkki : 32-tuumainen televisio: 2–2,4 m
55-tuumainen televisio: 3,5–4 m

Etukaiuttimet L R

Aseta etukaiuttimet eteen noin 45 asteen kulmaan kuuntelupaikkaan nähden.
Diskanttien tulisi olla korvan korkeudella.

Aseta etukaiuttimet niin, että niiden etureuna on keskikaiuttimen etureunan tasalla, tai hieman keskikaiuttimesta eteenpäin.

Keskikaiutin C

Keskikaiutin kannattaa sijoittaa etukaiuttimien korkeudelle. Se voidaan sijoittaa myös television päälle tai alle.

Surround-kaiuttimet SL SR

Aseta surround-kaiuttimet kuuntelupaikan taakse. Jos tilaa ei ole riittävästi, aseta surround-kaiuttimet vastakkain.
Surround-kaiuttimien oikea paikka on noin 60–90 cm korvan yläpuolella kohdistettuina hieman alaspäin.

* Toisin kuin etu- ja keskikaiuttimet, takakaiuttimet käsittelevät lähinnä äänitehosteita, joten niistä ei kuulu ääntä koko ajan.

Surround-takakaiuttimet SBL SBR

- Aseta surround-takakaiuttimet osoittamaan kuuntelijan selkää kohti.
- Kaiuttimen oikea paikka on noin 70 cm–1 m surround-kaiuttimien yläpuolella kohdistettuna hieman alaspäin.

Subwoofer (bassokaiutin) LFE

Subwooferin paikka ei ole kovin tärkeä. Voit sijoittaa sen mielesi mukaan.

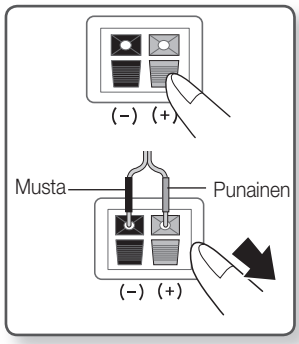
Kaiuttimien kytkeminen

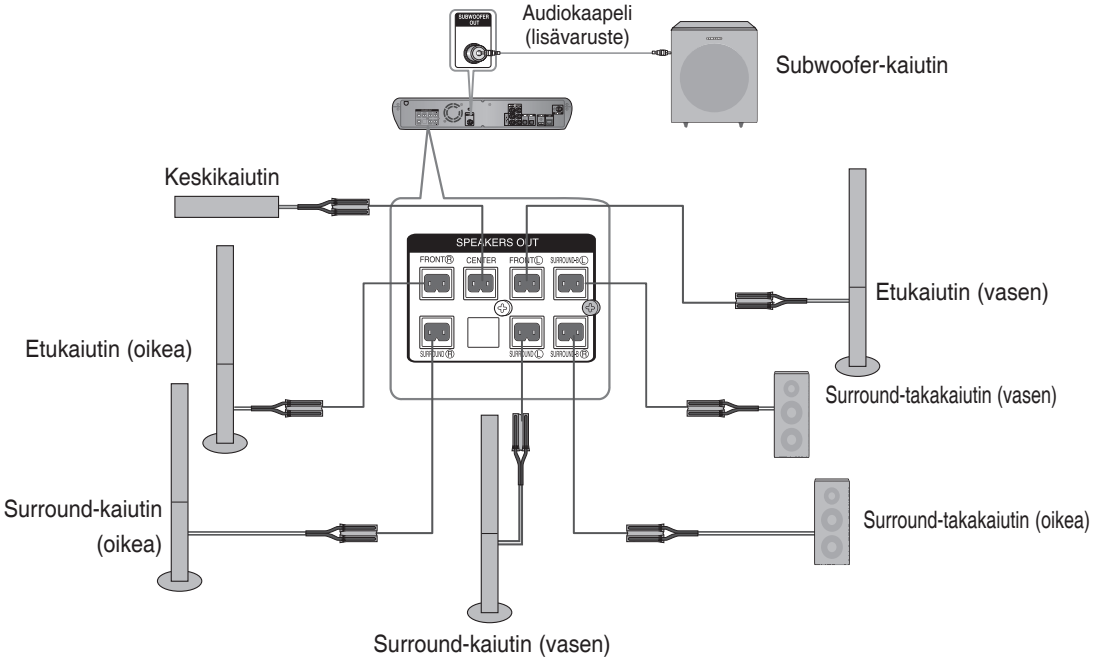
1. Paina kaiuttimen takapuolella olevaa jousiliitintä.

2. Työnnä musta johto mustaan liitäntään (–) ja punainen johto unaiseen liitäntään (+) ja vapauta sitten jousiliitin.

3. Kytke liitäntäpistokkeet Blu-ray-kotiteatterijärjestelmän takana oleviin liitäntöihin siten, että kaiutinpistokkeiden ja liitäntöjen värit täsmäävät.

4. Kytke päälaitteen SUBWOOFER OUT -liitäntä audiokaapelilla subwooferin AUDIO IN -liitäntään.





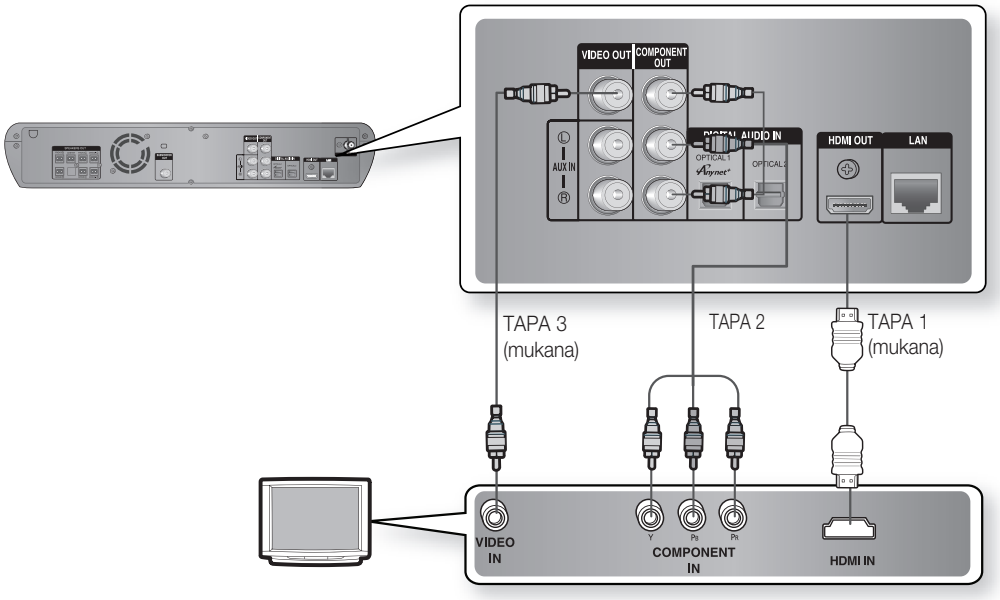
- Älä anna lasten leikkiä kaiuttimilla tai niiden lähellä. Kaiuttimen putoaminen voi aiheuttaa vamman.
- Kun kiinnität kaiutinjohdot kaiuttimiin, pidä huoli, että napaisuus (+/–) on oikein.
- Pidä subwoofer poissa lasten ulottuvilta, jotta lapset eivät työnnä käsiään tai vieraita esineitä subwooferin aukkoon.
- Älä ripusta subwooferia seinälle sen aukosta.

- Jos asetat kaiuttimen television lähelle, kuvaruudun värit voivat vääristyä kaiuttimien tuottaman magneettikentän takia. Jos niin tapahtuu, siirrä kaiutin kauemmas televisiosta.

ulkoiset liitännät

VIDEOLÄHDÖN (VIDEO OUT) LIITTÄMINEN TELEVISIOON

Laitteen voi liittää televisioon jollakin seuraavista kolmesta tavasta.



TAPA 1: HDMI ..... (paras laatu)

Kytke HDMI-kaapeli Blu-ray-kotiteatterijärjestelmän takana olevaan HDMI OUT -liitäntään ja television HDMI IN -liitäntään.

- Jotkin HDMI-lähdön resoluutiot eivät ehkä toimi kaikissa televisioissa.
- Jos televisio ja soitin on kytketty HDMI-kaapelilla, Blu-ray-kotiteatterijärjestelmän lähdöksi valitaan automaattisesti HDMI 10 sekunnin kuluessa.
- Jos käytät Anynet + -toimintoa (lisätietoja sivulla 42) sekä komponentti- että HDMI-liitännän ollessa kytkettyinä, HDMI-tila valitaan automaattisesti.
- Kun liität soittimen televisioon ensimmäisen kerran tai liität soittimen uuteen televisioon HDMI-kaapelilla, HDMI-lähdön resoluutioksi määritetään automaattisesti suurin television tukema resoluutio.
- Jos liität Samsung-television Blue-ray-kotiteatterijärjestelmään HDMI-kaapelilla, voit käyttää soitinta helposti television kaukosäätimellä. (Tämä ominaisuus on käytettävissä ainoastaan Anynet+-ominaisuutta tukevissa Samsung-televisioissa.) (Lisätietoja on sivulla 42.)
- Jos HDMI-kaapeli liitetään soittimeen tai irrotetaan CDDA-, MP3- tai JPEG-tiedoston toiston aikana, soitin lopettaa toiston.
- Kun olet kytkenyt videoliitännän, aseta television videotulolähde vastaamaan kotiteatterijärjestelmän vastaavaa videolähtöä (HDMI, komponentti tai komposiitti). Lisätietoja television videotulon lähteen valinnasta on television käyttöohjeessa.

HDMI:n automaattinen havaitseminen

Soittimen videolähdöksi vaihdetaan automaattisesti HDMI, jos HDMI-kaapeli liitetään virran ollessa päällä. Lisätietoja käytettävissä olevista HDMI-resoluutioista on sivulla 41.

- **HDMI (High Definition Multimedia Interface)**
  HDMI-liitäntä mahdollistaa digitaalisen video- ja äänidatan siirtämisen yhden liittimen kautta.
  HDMI-liitäntää käytettäessä Blu-ray-kotiteatterijärjestelmä lähettää digitaalisen video- ja äänisignaalin ja näyttää korkealaatuisen kuvan televisiossa, jossa on HDMI-tuloliitäntä.
- **HDMI-liitännän kuvaus**
  HDMI-liitin - Tukee videodataa ja digitaalista äänidataa.
  - HDMI lähettää televisioon vain puhtaan digitaalisen signaalin.
  - Jos televisio ei tue HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection) -järjestelmää, ruudussa näkyy "lumisadetta".
- **Miksi Samsung käyttää HDMI:tä?**
  Analogiset televisiot vaativat analogisen video-/äänisignaalin. BD/DVD-levyä toistettaessa televisioon siirrettävä data on kuitenkin digitaalista. Niinpä tarvitaan joko digitaalisesta analogiseen -muunnin (Blu-ray-kotiteatterijärjestelmässä) tai analogisesta digitaaliseen -muunnin (televisiossa). Tämän muunnon aikana kuvan laatu kärsii häiriöiden ja signaalin katoamisen vuoksi. HDMI-teknologia on ylivoimainen, koska se ei vaadi tällaista muuntoa, vaan puhtaasti digitaalinen signaali siirretään soittimesta televisioon.
- **Mikä on HDCP?**
  HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection) on järjestelmä, jolla HDMI:n kautta siirretty BD/DVD-sisältö voidaan suojata kopioimiselta. Se muodostaa turvallisen digitaalisen yhteyden videolähteen (tietokone, DVD tms.) ja näyttölaitteen (televisio, projektori tms.) välille. Sisältö koodataan lähdelaitteessa, mikä estää luvattomien kopioiden tekemisen.
- **Tietoja Anynet+-toiminnosta**
  Kätevän Anynet+-toiminnon ansiosta tätä laitetta voi ohjata helposti Anynet+-ominaisuutta tukevien Samsungin televisioiden kautta.
  - Jos Samsung-televisiossa on logo Anynet+, se tukee Anynet+-toimintoa.
  - Jos käynnistät soittimen ja asetat levyn siihen, soitin aloittaa levyn toistamisen ja televisio käynnistetään automaattisesti HDMI-tilaan.
  - Jos käynnistät soittimen ja painat Play-painiketta, kun soittimeen on asetettu levy, televisio käynnistetään automaattisesti HDMI-tilaan.

TAPA 2: Komponenttivideo .... (parempi laatu)

Jos televisiossasi on komponenttivideotuloliitännät, kytke komponenttivideojohto (lisävaruste) Blu-ray-kotiteatterijärjestelmän komponenttivideolähtöliitännöistä (Pr, Pb ja Y) television komponenttivideotuloliitäntöihin.

- Voit valita levyn tyypin mukaan jonkin useista resoluutioasetuksista, kuten 1080i, 720p, 576p/480p ja 576i/480i. (Lisätietoja on sivulla 41.)
- Käytettävä resoluutio saattaa olla muu kuin SETUP-valikossa määritetty resoluutio, jos sekä komponentti- että HDMI-kaapelit on liitetty soittimeen. Resoluutio voi vaihdella myös levytyypin mukaan. (Lisätietoja on sivulla 41.)
- Kun olet kytkenyt videoliitännän, aseta television videotulolähde vastaamaan kotiteatterijärjestelmän vastaavaa videolähtöä (HDMI, komponentti tai komposiitti).
  Lisätietoja television videotulon lähteen valinnasta on television käyttöohjeessa.

TAPA 3: Komposiittivideo ..... (hyvä laatu)

Kytke mukana toimitettava videokaapeli Blu-ray-kotiteatterijärjestelmän takana olevaan VIDEO OUT -liitäntään ja television VIDEO IN -liitäntään.

- VIDEO-lähde toistetaan aina 576i/480i-resoluutiolla riippumatta SETUP-valikossa määritetystä resoluutiosta. (Lisätietoja on sivulla 41.)
- Kun olet kytkenyt videoliitännän, aseta television videotulolähde vastaamaan kotiteatterijärjestelmän vastaavaa videolähtöä (HDMI, komponentti tai komposiitti).
  Lisätietoja television videotulon lähteen valinnasta on television käyttöohjeessa.

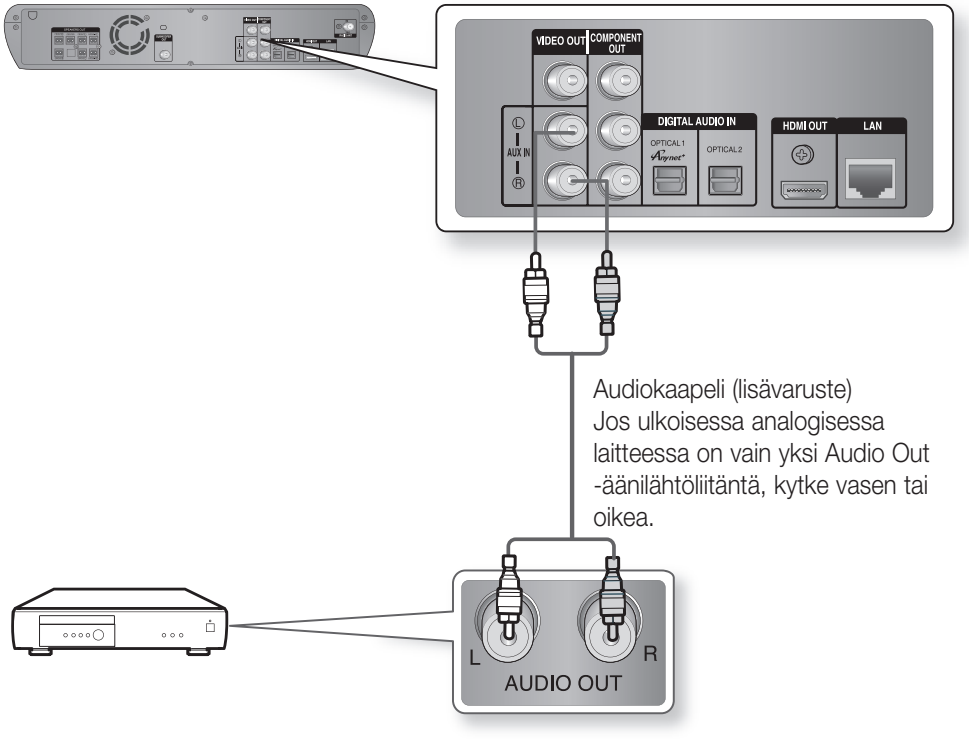
ULKOISISTA LAITTEISTA TULEVAN ÄÄNEN KYTKEMINEN

AUX : Ulkoisen analogisen laitteen kytkeminen

Analogista signaalia lähettävät laitteet, kuten videonauhuri.

1. Kytke päälaitteen AUX IN (Audio) -liitäntä ulkoisen analogisen laitteen Audio Out -äänilähtöön.
- Varmista, että liitäntöjen värit vastaavat toisiaan.

2. Valitse **AUX**-tulo painamalla kaukosäätimen **AUX**-painiketta.
- Voit käyttää myös päälaitteen **FUNCTION**-painiketta.
  Tila vaihtuu seuraavasti : **BD/DVD → D.IN 1 → D.IN 2 → AUX → FM**.



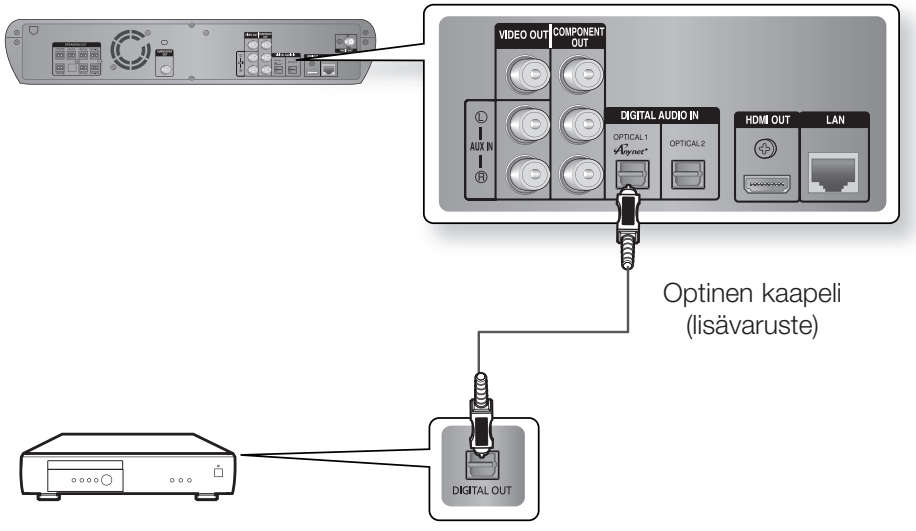
Audiokaapeli (lisävaruste)
Jos ulkoisessa analogisessa laitteessa on vain yksi Audio Out -äänilähtöliitäntä, kytke vasen tai oikea.

- Voit kytkeä videonauhurin videolähtöliittimen televisioon ja videonauhurin äänilähtöliittimet tähän laitteeseen.

OPTICAL: Ulkoisen digitaalisen laitteen kytkeminen

Digitaalista signaalia lähettävät laitteet, kuten kaapelisovitin tai satelliittivastaanotin (digisovitin).

1. Kytke päälaitteen digitaalinen tuloliitäntä (OPTICAL 1 tai OPTICAL 2) ulkoisen digitaalisen laitteen digitaaliseen lähtöön.
2. Valitse **D.IN 1**- tai **D.IN 2**-tulo painamalla kaukosäätimen **D.IN**-painiketta.
   - Voit käyttää myös päälaitteen **FUNCTION**-painiketta.
     Tila vaihtuu seuraavasti : **BD/DVD → D.IN 1 → D.IN 2 → AUX → FM**.

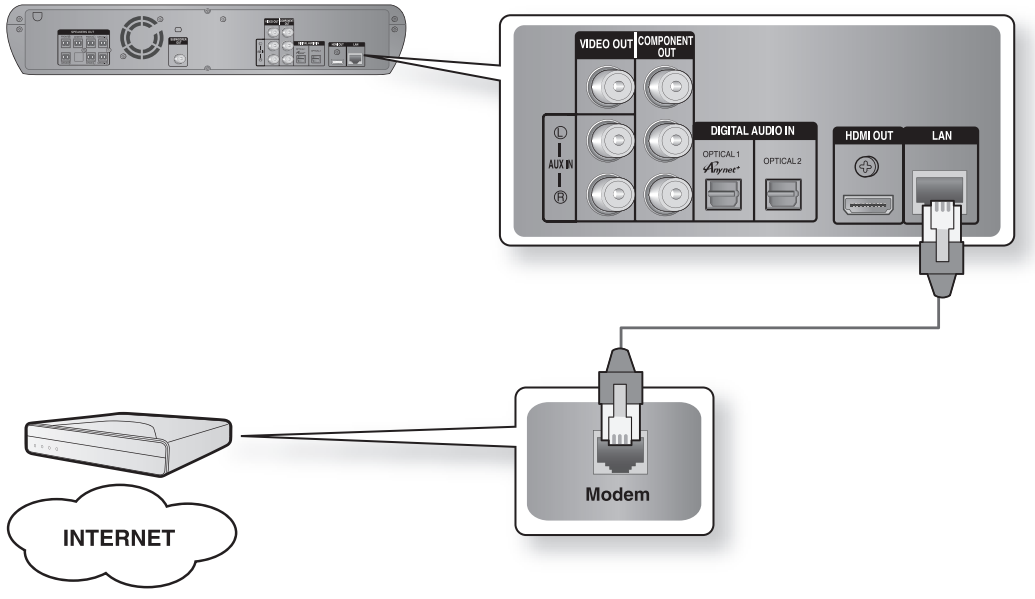


- Jos haluat katsella elokuvaa kaapelisovittimen tai satelliittivastaanottimen kautta, laitteen videolähtö on liitettävä televisioon.
- Tämä järjestelmä tukee 32 kHz:n tai sitä suurempaa digitaalista näytteenottotaajuutta ulkoisista digitaalisista komponenteista.

YHTEYDEN MUODOSTAMINEN SAMSUNGIN FTP- JA INTERNET-SIVUSTOON OHJELMISTOPÄIVITYKSIÄ VARTEN

Yhdistä Blu-ray-kotiteatterijärjestelmän takana oleva LAN-liitin modeemin LAN-liittimeen Direct LAN (UTP) -kaapelin avulla.

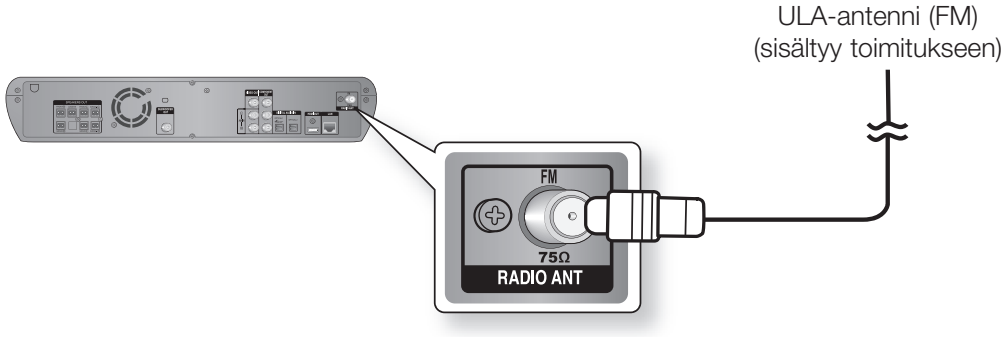
• Muodosta Internet-yhteys ohjelmistopäivityksiä varten.



▪ Ohjeet ohjelmistopäivitysten tekemiseen on sivuilla 46~49.

FM-ANTENNIN KYTKEMINEN

1. Kytke laitteen mukana toimitettu ULA-antenni FM 75Ω COAXIAL -antenniliitäntään.
2. Siirrä antennijohtoa hitaasti, kunnes olet löytänyt hyvän vastaanoton takaavan paikan, ja kiinnitä sen jälkeen antenni seinään tai johonkin muuhun tärinättömään paikkaan.

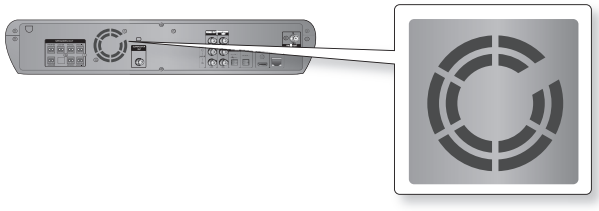


▪ Tällä laitteella ei voi vastaanottaa AM-lähetyksiä.

Tuuletin

Tuuletin tuo viileää ilmaa laitteeseen kuumenemisen estämiseksi.
Ota huomioon seuraavat muistutukset oman turvallisuutesi vuoksi.

- Tarkista, että ilma kiertää kunnolla laitteen ympärillä. Jos laite on huonosti tuulettuvassa paikassa, sen sisäinen lämpötila saattaa nousta ja vahingoittaa sitä.
- Älä aseta esteitä tuulettimen tai tuuletusaukkojen eteen. (Jos tuuletin tai tuuletusaukot peitetään sanomalehdellä tai kankaalla, soittimen sisälle saattaa kerääntyä lämpöä, jonka seurauksen soitin saattaa syttyä palamaan.)

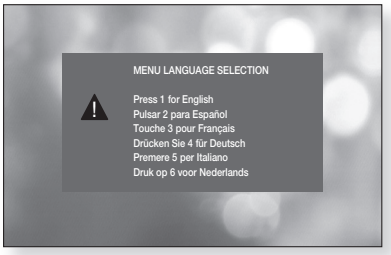


Blu-ray-kotiteatterijärjestelmän perustoiminnot

Tässä luvussa kuvataan toiston perustoiminnot ja toisto levytyypeittäin.

ENNEN TOISTAMISTA

- Kytke televisioon virta ja valitse oikea videotulo (tulo, johon Blu-ray-kotiteatterijärjestelmä on liitetty: HDMI, komponentti tai video).


MENU LANGUAGE SELECTION
Press 1 for English
Pulsar 2 para Español
Touche 3 pour Français
Drücken Sie 4 für Deutsch
Premere 5 per Italiano
Druk op 6 voor Nederlands

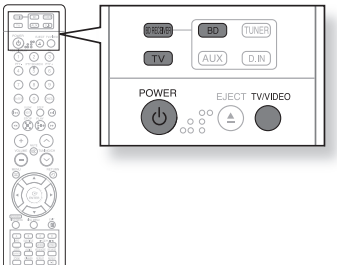
Kun olet kytkenyt soittimen ja painat ensimmäisen kerran **POWER**-painiketta, tämä näyttö tulee esiin:

Jos haluat valita kielen, paina **NUMBER**-painike. (Tämä näyttö tulee esiin vain ensimmäisellä kerralla soittimen kytkemisen jälkeen.) Jos kieltä ei valita käynnistysnäytössä, asetukset voivat muuttua aina, kun kytket tai katkaiset virran. Muista siksi valita haluamasi kieli.
Kun olet valinnut valikkokielen, voit muuttaa sitä painamalla laitteen etupaneelin **STOP** (⊙) painiketta yli 5 sekunnin ajan, kun laitteessa ei ole levyä. Tällöin kuvaruutuun tulee **MENU LANGUAGE SELECTION** -ikkuna, josta voit valita haluamasi kielen.

- Levyt, joita ei voi toistaa tällä soittimella.
  - BD-R
  - BD-RE
  - HD DVD
  - DVD+RW
  - DVD+R
  - DVD-ROM
  - DVD-RAM
  - CDV
  - CD-ROM
  - CVD
  - CD-I
  - 8 cm MD (MiniDisc) -levy
  - Super Audio CD (lukuun ottamatta CD-kerrosta)
  - CDG-levyiltä toistetaan vain ääni, ei grafiikkaa.
- Toiston onnistuminen saattaa riippua tallennusolosuhteista.
  - DVD-R
  - CD-RW/R
  - DVD-RW (V-tila)
  - Laite ei ehkä toista tiettyjä CD-R-, CD-RW- ja DVD-R-levyjä levytyypin tai tallennusolosuhteiden vuoksi.
- Blu-ray-levy on uusi ja kehittyvä muoto. Tästä johtuen yhteensopivuusongelmat uusien ja olemassa olevien levymuotojen kanssa ovat mahdollisia. Kaikki levyt eivät ole yhteensopivia eikä kaikkia levyjä voi toistaa. Katso lisätietoja myös tämän käyttöohjeen osista "Levytyypit ja niiden ominaisuudet" ja "Tietoja yhteensopivuudesta". Jos havaitset ongelmia yhteensopivuudessa, ota yhteyttä SAMSUNGin asiakaspalveluun.
- Laite ei voi toistaa CD-R/-RW- ja DVD-RW/-R-levyille tallennettua sisältöä, kuten divx-, avi-, mpg-, mov- ja wma-tiedostoja.

BLU-RAY-KOTITEATTERIJÄRJESTELMÄN JA SAMSUNG-TELEVISION KÄYTTÄMINEN KAUKOSÄÄTIMELLÄ

Blu-ray-kotiteatterijärjestelmän kaukosäätimellä ei voi ohjata Samsung-televisioita.



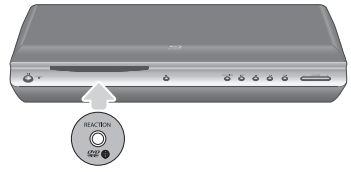
1. Kytke pääyksikön virtajohto pistorasiaan.
2. Painamalla **BD RECEIVER** -painiketta voit siirtyä BD RECEIVER -tilaan käyttämään Blu-ray-kotiteatterijärjestelmää.
3. Valitse **BD**-tila painamalla pääyksikön **FUNCTION**-painiketta tai kaukosäätimen BD/DVD-painiketta.
4. Aseta kaukosäädin **TV**-tilaan painamalla TV-painiketta.
5. Kytke Samsung-televisioosi virta painamalla kaukosäätimen **POWER**-painiketta.
6. Valitse television videotila painamalla **TV/VIDEO**-painiketta.

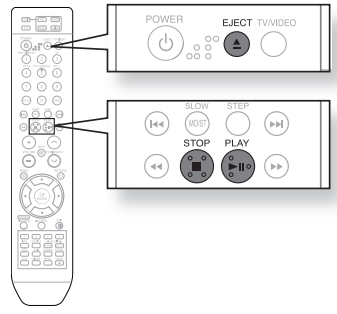
Blu-ray-kotiteatterijärjestelmän perustoiminnot

LEVYN TOISTAMINEN

1. Aseta levy levykelkkaan.
- Aseta levy etikettipuoli ylöspäin.
- Toisto käynnistyy automaattisesti.

2. Voit poistaa levyn painamalla **EJECT**-painiketta.
- Kun pysäytät levyn toiston, soitin muistaa pysäytyskohdan. Kun painat **PLAY/PAUSE** (⏯) -painiketta uudestaan, toisto jatkuu pysäytyskohdasta.
- Paina **STOP** (⏹) -painiketta kaksi kertaa toiston aikana, jos haluat poistaa toiston jatkamisen käytöstä.
- Voit pysäyttää toiston painamalla PLAY/PAUSE (⏯) -painiketta toiston aikana. Jatka painamalla PLAY/PAUSE (⏯) -painiketta uudestaan.





- Jos soitin jätetään pysäytystilaan yli 10 minuutiksi eikä mitään toimintoja tehdä, näytönsäästäjä käynnistyy televisioruudulle. Jos soitin jätetään näytönsäästäjätilaan yli 30 minuutiksi, virta katkeaa automaattisesti, paitsi MP3/CDDA- tai JPEG-toiston aikana. (Automaattinen virrankatkaisu)
- MP3/CDDA : Jos mitään painiketta ei paineta 10 minuutin aikana, näytönsäästäjä käynnistyy.
- JPEG : Näytönsäästäjäohjelma tai automaattinen virrankatkaisutoiminto poistetaan käytöstä valokuvatiedoston toiston aikana.

HAKU- JA OHITUSTOIMINTOJEN KÄYTTÄMINEN

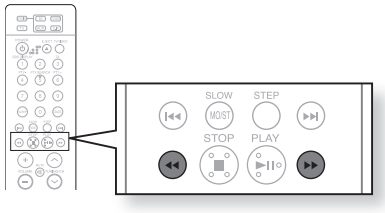
Toiston aikana voit etsiä nopeasti jaksosta tai raidasta ja käyttää ohitustoimintoa seuraavaan osaan siirtymiseen.

Hakeminen jaksosta tai raidasta

BD-ROM DVD-VIDEO DVD-RW DVD-R

Paina toiston aikana **SEARCH** (◀◀ ▶▶)-painiketta.

- Jos haluat hakea suuremmalla nopeudella BD/DVD-levyltä, paina tätä painiketta.
- Jos painat **SEARCH** (▶▶) -painiketta,
  ▶▶ X2 ▶▶ X4 ▶▶ X8 ▶▶ X16 ▶▶ X32 ▶▶ X128
- Jos painat **SEARCH** (◀◀) -painiketta,
  ◀◀ X2 ◀◀ X4 ◀◀ X8 ◀◀ X16 ◀◀ X32 ◀◀ X128



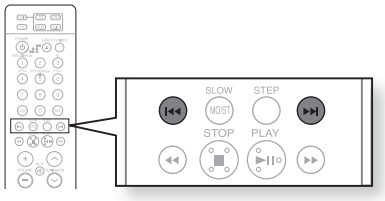
- Hakutilan aikana ei kuulu ääntä.
- Hakua ei voi suorittaa MP3-levyiltä.

Raitojen ohittaminen

BD-ROM DVD-VIDEO DVD-RW DVD-R

Paina toiston aikana **SKIP** (⏮ ⏭) -painiketta.

Jos painat BD/DVD-levyn toiston aikana **SKIP** (⏭) -painiketta, soitin siirtyy seuraavaan jaksoon.
Jos painat **SKIP** (⏮) -painiketta, soitin siirtyy jakson alkuun.
Jos painat vielä uudelleen, soitin siirtyy edellisen jakson alkuun.



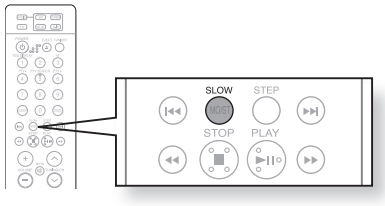
HIDASTETTU TOISTO/KUVA KUVALTA -TOISTO

Hidastettu toisto

BD-ROM DVD-VIDEO DVD-RW DVD-R

Paina tauko- tai kuva kuvalta -tilassa kaukosäätimen **SLOW** -painiketta, niin pääset hidastettuun toistoon.

- Jos painat **SLOW** -painiketta, ▮▶ 1/8 ▮▶ 1/4 ▮▶ 1/2
- Palaa normaalinopeuksiseen toistoon painamalla **PLAY/PAUSE** (⏯)-painiketta.



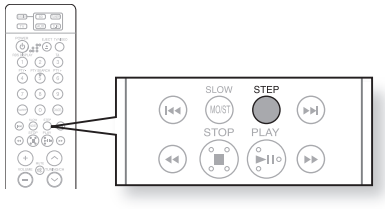
- (⊘)-kuvake osoittaa virheellisen painikkeen painalluksen.
- Hidastetun toiston aikana ei kuulu ääntä.
- Hidastettu toisto toimii vain eteenpäin.

Kuva kuvalta -toisto

BD-ROM DVD-VIDEO DVD-RW DVD-R

Paina kaukosäätimen **STEP** -painiketta toiston aikana tai taukotilassa.

- Jokainen painikkeen painallus tuo esiin uuden kuvan.
- Kun painetaan **STEP** -painiketta, esiin tulee seuraava kuva.
- Palaa normaaliin toistoon painamalla **PLAY/PAUSE** (⏯) -painiketta.

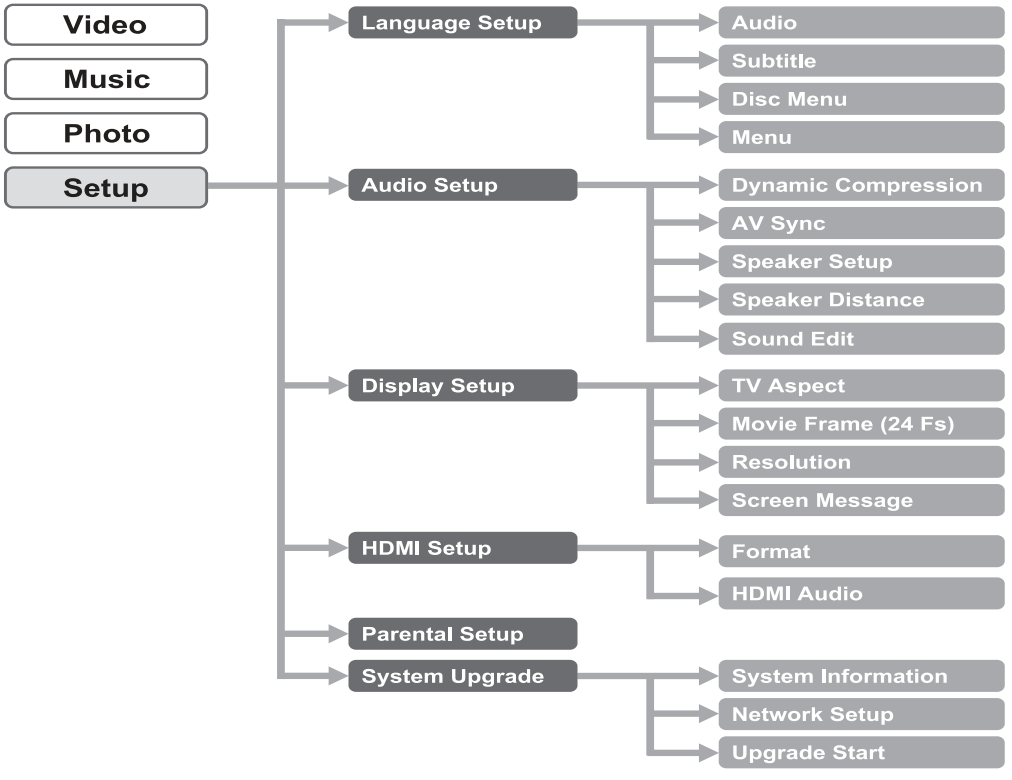


- Kuva kuvalta -tilan aikana ei kuulu ääntä.
- Askellettu toimi toimii vain eteenpäin.

järjestelmää-setukset

Blu-ray-kotiteatterijärjestelmän ominaisuuksia voi mukauttaa omiin käyttötarkoituksiin sopiviksi.

KUVARUUTUVALIKOSSA SIIRTYMINEN



KIELIOMINAISUUKSIEN ASETUKSET

Jos asetat äänen, tekstityskielen, levyvalikon ja toistovalikon etukäteen, ne otetaan käyttöön jokaisella katselukerralla automaattisesti.

1. Paina **MENU**-painiketta laitteen ollessa pysäytystilassa.
2. Valitse Setup painikkeilla ▲▼ ja paina sen jälkeen **ENTER**- tai ►-painiketta.
3. Valitse ▲▼-painikkeilla Language Setup ja paina sen jälkeen **ENTER**- tai ►-painiketta.

   • Näyttöön tulee kieliasetusvalikko.

4. Valitse haluamasi ääniraitakieli ▲▼-painikkeilla ja paina sitten **ENTER**- tai ►-painiketta.

   • **Audio** : Levyn äänen kielen valinta.
   • **Subtitle** : Levyn tekstityskielen valinta.
   • **Disc Menu** : Valikon kielen valinta.
   • **Menu** : Blu-ray-kotiteatterijärjestelmän kuvaruutuvalikon kielen valinta.

5. Valitse haluamasi ääniraitakieli ▲▼-painikkeilla ja paina sitten **ENTER**-painiketta.

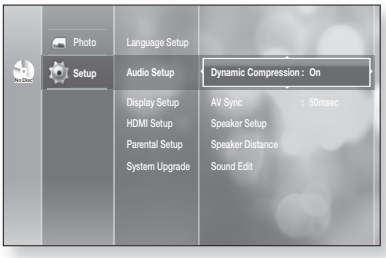
- Palaa edelliseen valikkoon painamalla **RETURN**- tai ◄-painiketta. Poistu valikosta painamalla **MENU**-painiketta.
- Valittu kieli tulee näyttöön vain, jos levy tukee sen käyttöä.

järjestelmää-setukset

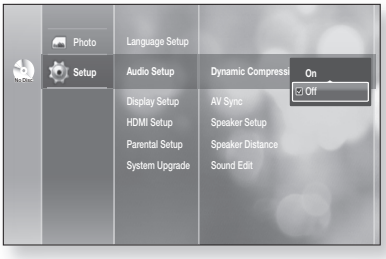
ÄÄNIASETUKSET

Voit määrittää järjestelmän ääniasetukset.

1. Paina **MENU**-painiketta laitteen ollessa pysäytystilassa.
2. Valitse **Setup** painikkeilla ▲▼ ja paina sen jälkeen **ENTER**- tai ►-painiketta.
3. Valitse ▲▼-painikkeilla Audio Setup ja paina sen jälkeen **ENTER** - tai ►-painiketta.
   • Näyttöön tulee ääniasetusvalikko.



4. Valitse **Dynamic Compression** tai **AV Sync** painamalla ▲▼-painikkeita ja paina sitten **ENTER**- tai ►-painiketta.
5. Valitse haluamasi vaihtoehto ▲▼-painikkeilla ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.

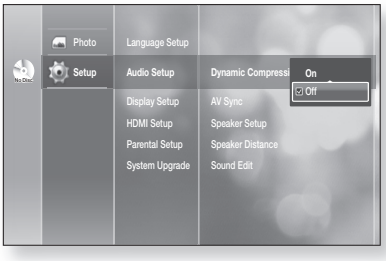


▪ Palaa edelliseen valikkoon painamalla **RETURN**- tai ◄-painiketta. Poistu valikosta painamalla **MENU**-painiketta.

Dynamic Compression

Tämä toiminto on käytössä ainoastaan Dolby Digital -signaalien yhteydessä.

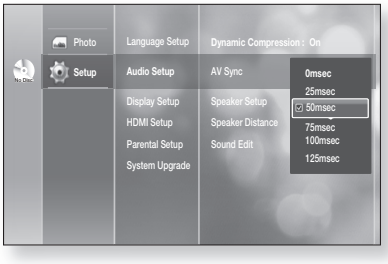
- **On** : Elokuvamusiikkia matalalla äänenvoimakkuudella tai pienten kaiutinten kautta soitettaessa järjestelmä säätelee äänenpainetta tilanteen mukaan ja tuo matalataajuiset äänet paremmin esiin sekä estää dramaattisten kohtien ylikorostumisen.
- **Off** : Voit nauttia elokuvasta tavallisella dynaamiikka-alueella.



AV Sync

Jos soitin kytketään digitaaliseen televisioon, kuva voi vaikuttaa hitaammalta kuin ääni. Säädä tällöin äänen viiveaika vastaamaan kuvan viiveaikaa.

- Äänen viiveaika voi olla 0–300 ms. Valitse optimaalinen tila.

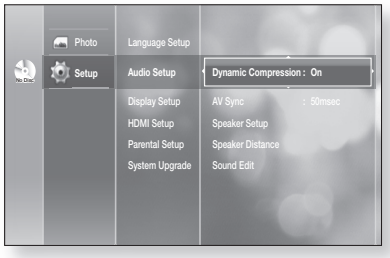


KAIUTINASETUSTEN ASETTAMINEN

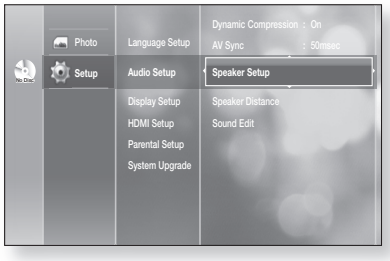
Kaiutintilan asetus

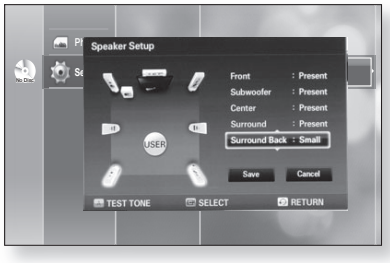
Kaiuttimien toistama signaali ja taajuusvasteet säätyvät automaattisesti kaiutinasetusten ja sen mukaan, käytetäänkö tiettyjä kaiuttimia vai ei.

1. Paina **MENU**-painiketta laitteen ollessa pysäytystilassa.
2. Valitse **Setup** painikkeilla ▲▼ ja paina sen jälkeen **ENTER**- tai ►-painiketta.
3. Valitse ▲▼-painikkeilla **Audio Setup** ja paina sen jälkeen **ENTER**- tai ►-painiketta.
   - Näyttöön tulee ääniasetusvalikko.



4. Valitse ▲▼-painikkeilla **Speaker Setup** ja paina sen jälkeen **ENTER**- tai ►-painiketta.
5. Valitse **Surround Back** painamalla ▲▼-painikkeita ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
   - Kun **Surround Back** on valittu ja painetaan **ENTER**-painiketta, tila vaihtuu seuraavasti: **Small → None.**
   - Kun valitaan Front, Subwoofer, Center ja Surround, tilaksi tulee Present.
6. Kun olet valmis, valitse painikkeilla ▲▼◄► vaihtoehto **Save** ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
   Jos et halua tallentaa muutoksia, valitse painikkeilla ▲▼◄► vaihtoehto **Cancel** ja paina sitten **ENTER**-painiketta.





▪ Palaa edelliseen valikkoon painamalla **RETURN**-painiketta.

KAIUTINASETUSTEN ASETTAMINEN

Kaiutinasetukset

Etukaiutin (L, R)	Present
Subwoofer (LFE)	Present
Keskikaiutin (C)	Present
Surround-kaiutin (SL, SR)	Present
Surround-takakaiutin (SBR, SBL)	Small, None

Kaiutin

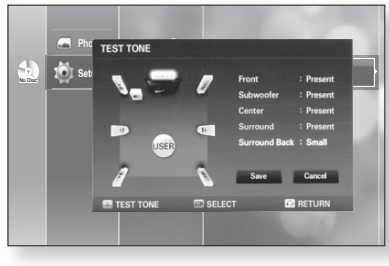
- **Small/Present** : Alle 100 Hz:n bassoääni tulee ulos subwooferista kaiuttimien sijasta.
- **None** : Poistaa kaiuttimet käytöstä.

Testiäänen asettaminen

Testiäänitoiminnolla voit tarkistaa kaiuttimien liitännät.

Paina **PUNAISTA (A)** -painiketta.

- Testiääni lähetetään seuraavassa järjestyksessä : **L → C → R → SR → SBR → SBL → SL → LFE**. Sen avulla voit varmistaa, että kaiuttimet on asennettu oikein.
- Voit lopettaa testiäänen painamalla **PUNAISTA (A)** -painiketta uudelleen.

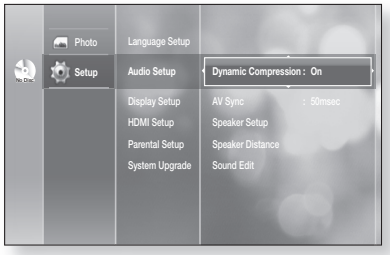


- Toistettaessa BD/DVD- tai CD-levyä toiminto onnistuu vain Stop-tilassa.
- Toiminnon avulla voit tarkistaa, että kaiuttimet on liitetty oikein ja ääni kuuluu ongelmitta.
- Testiäänitoiminto ei ole käytettävissä HDMI AUDIO -tilassa (kun ääni tulee television kaiuttimien kautta).

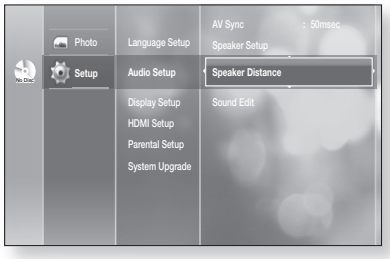
Kaiuttimien etäisyyksien asettaminen

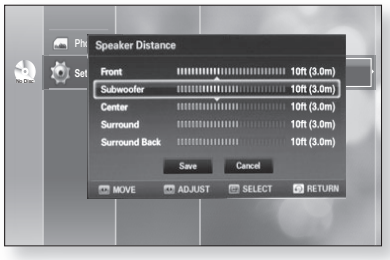
Jos kaiuttimia ei ole mahdollista sijoittaa yhtä kauas kuuntelupaikasta, voit muuttaa etu-, subwoofer-, keski- ja surround-kaiuttimista sekä surround-takakaiuttimista tulevan äänisignaalin viiveaikaa.

1. Paina **MENU**-painiketta laitteen ollessa pysäytystilassa.
2. Valitse **Setup** painikkeilla ▲▼ ja paina sen jälkeen **ENTER**- tai ►-painiketta.
3. Valitse ▲▼-painikkeilla **Audio Setup** ja paina sen jälkeen **ENTER**- tai ►-painiketta.
   - Näyttöön tulee ääniasetusvalikko.



4. Valitse **Speaker Distance** painamalla ▲▼-painikkeita ja paina sitten **ENTER**- tai ►-painiketta.
5. Valitse haluamasi kaiutin painamalla ▲▼-painikkeita ja aseta kaiuttimen etäisyys painamalla ◄►-painikkeita.
   - Kaiuttimen etäisyys voi olla 0,3–9 m.
6. Kun olet valmis, valitse painikkeilla ▲▼◄► vaihtoehto **Save** ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
   Jos et halua tallentaa muutoksia, valitse painikkeilla ▲▼◄► vaihtoehto **Cancel** ja paina sitten **ENTER**-painiketta.





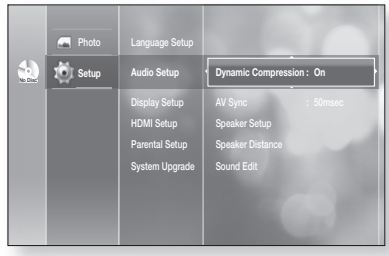
▪ Palaa edelliseen valikkoon painamalla **RETURN**-painiketta.

KAIUTINASETUSTEN ASETTAMINEN

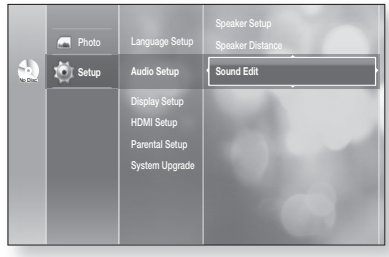
Äänenmuokkauksen Asetusten Määrittäminen

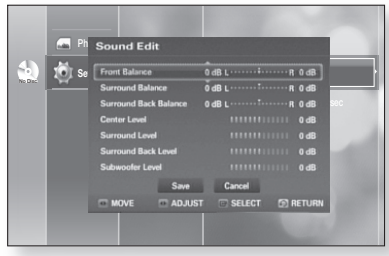
Voit säätää kunkin kaiuttimen äänen tasapainon ja äänenvoimakkuuden erikseen.

1. Paina **MENU**-painiketta laitteen ollessa pysäytystilassa.
2. Valitse **Setup** painikkeilla ▲▼ ja paina sen jälkeen **ENTER**- tai ►-painiketta.
3. Valitse ▲▼-painikkeilla **Audio Setup** ja paina sen jälkeen **ENTER**- tai ►-painiketta.
   - Näyttöön tulee ääniasetusvalikko.



4. Valitse **Sound Edit** painamalla ▲▼-painikkeita ja paina sitten **ENTER**- tai ►-painiketta.
5. Valitse haluamasi kaiutin painamalla ▲▼-painikkeita ja määritä haluamasi asetukset painamalla ◄►-painikkeita.
6. Kun olet valmis, valitse painikkeilla ▲▼◄► vaihtoehto **Save** ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
   Jos et halua tallentaa muutoksia, valitse painikkeilla ▲▼◄► vaihtoehto **Cancel** ja paina sitten **ENTER**-painiketta.





▪ Palaa edelliseen valikkoon painamalla **RETURN**-painiketta.

Etu- ja surround-kaiuttimien sekä surround-takakaiuttimien tasapainon määrittäminen

- Valitse arvo 0–-6 tai OFF.
- Äänenvoimakkuus pienenee lähestyttäessä arvoa –6.

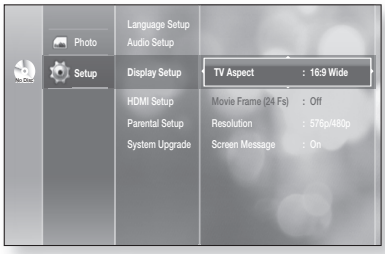
Keski-, surround- ja subwoofer-kaiuttimien sekä surround-takakaiuttimien äänitason määrittäminen

- Äänitasoa voidaan säätää asteikolla -6 dB–+6 dB.
- Ääni voimistuu siirryttäessä kohti +6 dB:n arvoa ja vaimenee siirryttäessä kohti -6 dB:n arvoa.

VIDEONÄYTÖN/-LÄHDÖN ASETUSTEN ASETTAMINEN

Tämän toiminnon avulla voit määrittää television kuvaruudun asetukset. Tämä toiminto riippuu käytettävän levyn tai television tyypistä. Toimintoa ei ehkä voi käyttää kaikkien levyjen tai televisioiden kanssa.

1. Paina **MENU**-painiketta laitteen ollessa pysäytystilassa.
2. Valitse **Setup** painikkeilla ▲▼ ja paina sen jälkeen **ENTER**- tai ►-painiketta.
3. Valitse **Display Setup** painamalla ▲▼-painikkeita ja paina sitten **ENTER**- tai ►-painiketta.
   • Näytölle ilmestyy näytön asetusvalikko.
4. Valitse haluamasi näyttöasetus painamalla ▲▼-painikkeita ja paina sitten **ENTER**- tai ►-painiketta.



5. Valitse haluamasi näyttöasetusten alivalikon kohde ▲▼-painikkeilla ja paina sitten **ENTER**-painiketta.

▪ Palaa edelliseen valikkoon painamalla **RETURN**- tai ◄-painiketta. Poistu valikosta painamalla **MENU**-painiketta.

TV Aspect

Haluat ehkä muuttaa television kuvasuhdeasetusta sen mukaan, millainen televisio sinulla on.

• **4:3 Letter Box :**
Valitse tämä vaihtoehto, jos haluat nähdä BD/DVD-levyllä kuvasuhteessa 16:9 olevan kuvan kokonaan, vaikka televisiosi kuvasuhde onkin 4:3. Kuvaruudun ylä- ja alareunaan tulee musta palkki.

• **4:3 Pan-Scan :**
Valitse tämä vaihtoehto, jos sinulla on kooltaan perinteinen televisio ja haluat nähdä kuvasuhteessa 16:9 olevan kuvan keskiosan. (Elokuvan vasen ja oikea ulkoreuna leikkautuvat pois.)

• **16:9 Wide :**
Voit katsoa kuvasuhteessa 16:9 olevan kuvan laajakuvatelevisiossasi kokonaisuudessaan.

▪ Tietyt kuvasuhteet eivät ehkä ole käytettävissä levytyypistä johtuen.

▪ Jotkin elokuvat näkyvät kuvasuhteella 4:3 (mustat palkit kuvan laidoilla), vaikka kuvasuhde 16:9 on valittuna.

Movie Frame (24 Fs)

Elokuvat kuvataan yleensä kuvanopeudella 24 ruutua sekunnissa. Joissakin Bluray-levyissä on mahdollisuus toistaa kuvaa tällä kuvanopeudella. Määrittämällä Movie Frame (24Fs) -ominaisuuden arvoon ON voit säätää Blu-ray-soittimen HDMI-lähdön kuvanopeuden arvoksi 24 ruutua sekunnissa. Tämä parantaa kuvanlaatua.

Movie Frame (24Fs) -ominaisuutta voi käyttää vain televisioissa, jotka tukevat tätä kuvanopeutta.

Tämä valikko voidaan valita vain HDMI-ulostulon 1080i- tai 1080p-resoluutiotiloissa.

Levystä riippuen sillä saattaa olla kahdentyyppistä lähdemateriaalia eli elokuvamateriaalia (24 kuvaa sekunnissa) ja videomateriaalia (30 kuvaa sekunnissa). Kun lähdettä vaihdetaan elokuva- ja videomateriaalin välillä, ruutu voi välkkyä muutaman sekunnin ajan.

Resolution

Tämä vaihtoehto asettaa komponentti- ja HDMI-videosignaalin lähdön näyttötarkkuuden.

- Asetusten 576i/480i, 576p/480p, 720p, 1080p tai 1080i numero kertoo videokuvan viivojen määrän. Kirjaimet i ja p tarkoittavat lomitettua ja progressiivista kuvanmuodostusta, tässä järjestyksessä.
  - 1080p : 1080 viivaa progressiivista videokuvaa.
  - 1080i : 1080 viivaa lomitettua videokuvaa.
  - 720p : 720 viivaa progressiivista videokuvaa.
  - 576p/480p : 576/480 viivaa progressiivista videokuvaa.
  - 576i/480i : 576/480 viivaa lomitettua videokuvaa.

▪ Komponenttiliitäntä ei tue 1080p:n lähtöä.

Language Setup
TV Aspect : 16:9 Wide
Photo
Audio Setup
Movie Frame (24 Fs) : Off
If no pictures are shown after the selection, please wait for 15 seconds. And then, the resolution will be reverted to the previous value automatically.
Would you like to make a selection?
Yes
No

Jos soittimeen liitetty televisio ei tue elokuvan kuvanopeutta tai haluttua resoluutiota, kuvaruudussa näkyy seuraava ilmoitus:

Jos valitset Yes ja resoluutiota ei tueta, television kuvaruutu tyhjenee.

▪ Jos kuvaruutu on tyhjä, paina soittimen edessä olevaa **STOP** (⊙)-painiketta pohjaan yli 5 sekunnin ajan (ilman soittimeen asetettua levyä). Kaikki asetukset palautetaan tehtaan oletusasetuksiksi. Noudata edellisellä sivulla olevia ohjeita kunkin tilan käyttämiseksi ja valitse kuvasuhdeasetus, jota televisiosi tukee.

Resoluutio ulostulon mukaan

• BD-toisto

Lähtö / Asetukset	HDMI	Component	VIDEO
1080p, Movie Frame(24Fs) off	1080p@60F	1080i	576i/480i
1080p/1080i, Movie Frame (24Fs) on	1080p@24F	1080i	576i/480i
1080i, Movie Frame (24Fs) off	1080i	1080i	576i/480i
720p	720p	720p	576i/480i
576p/480p	576p/480p	576p/480p	576i/480i
576i/480i	576p/480p	576i/480i	576i/480i

• DVD-toisto

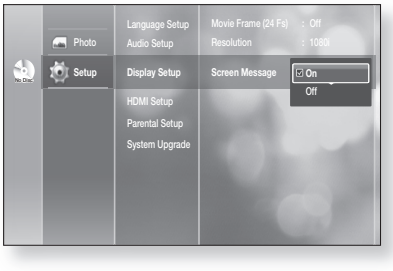
Lähtö / Asetukset	HDMI	Component	VIDEO
1080p	1080p@60F	576p/480p	576i/480i
1080i	1080i	576p/480p	576i/480i
720p	720p	576p/480p	576i/480i
576p/480p	576p/480p	576p/480p	576i/480i
576i/480i	576p/480p	576i/480i	576i/480i

- Tässä soittimissa on automaattinen HDMI-tunnistusominaisuus. Kun soitin liitetään televisioon HDMI-kaapelin avulla, soittimen ulostuloksi määritetään automaattisesti HDMI.
- Jos HDMI:n automaattinen tunnistusominaisuus ei toimi, et voi valita 1080p-resoluutiota tai Movie Frame (24Fs) -ominaisuutta.
- BD-levyn on tuettava 24 ruudun kuvanopeutta, jotta Movie Frame (24Fs) -tilaa voi käyttää.
- Jos televisioon on liitetty sekä HDMI- että komponenttikaapelit, komponenttiresoluutio voi poiketa yllä olevasta kaaviosta.
- Jos sekä HDMI- että komponenttiliitännät on kytketty DVD-toiston aikana ja valitaan Component-tila, näytön asetusvalikossa lähdön resoluutiona näkyy 1080p. Oikea resoluutio on kuitenkin 576p/480p.
- Jos resoluutioksi on valittu "I" (esimerkiksi: 576i/480i tai 1080i), on kuvatiheys 30 kuvaa. Jos resoluutioksi on valittu "p" (esimerkiksi: 576p/480p, 720p, 1080p), on käytettävä kuvatiheys 60 kuvaa sekunnissa.
  i : lomitettu kuvatila (30 kuvaa) p : progressiivinen kuvatila (60 kuvaa)

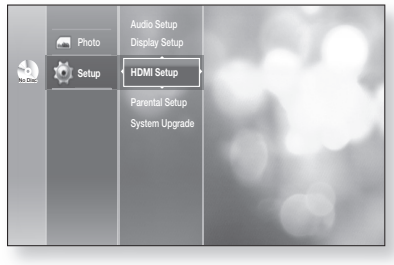
Screen Message

• **On** : Näyttää käyttötilaan liittyvät ilmoitukset.

• **Off : Ei näytä käyttötilaan liittyviä ilmoituksia.**



HDMI-ASETUSTEN MÄÄRITTÄMINEN

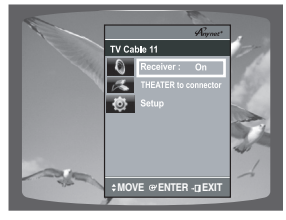


1. Paina **MENU**-painiketta laitteen ollessa pysäytystilassa.
2. Valitse **Setup** painikkeilla ▲▼ ja paina sen jälkeen **ENTER**- tai ►-painiketta.
3. Valitse **HDMI Setup** painamalla ▲▼-painikkeita ja paina sitten **ENTER**- tai ►-painiketta.
   • Näytölle ilmestyy HDMI-asetusvalikko.
4. Valitse haluamasi **HDMI**-asetus (Format tai HDMI Audio) painamalla ▲▼-painikkeita ja paina sitten **ENTER**- tai ►-painiketta.
5. Valitse haluamasi HDMI-asetusten alivalikon kohde ▲▼-painikkeilla ja paina sitten **ENTER**-painiketta.

■ Palaa edelliseen valikkoon painamalla RETURN- tai ◄-painiketta. Poistu valikosta painamalla MENU-painiketta.

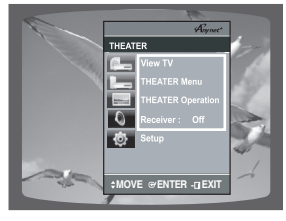
Anynet+ (HDMI-CEC)

Anynet+-toiminnon avulla voit ohjata muita Samsung-laitteita Samsung-television kaukosäätimellä. Voit käyttää Anynet+-toimintoa liittämällä kotiteatterijärjestelmän SAMSUNG-televisioon HDMI-kaapelilla. (Toiminto on käytettävissä ainoastaan Anynet+-toimintoa tukevissa SAMSUNG-televisioissa.)



Anynet+

Voit ohjata yksikköä, kytkeä virran TV:hen tai katsoa elokuvaa painamamalla Samsung TV:n kauko-ohjaimen Play-painiketta.



1. Liitä kotiteatterin pääyksikkö Samsung-televisioon HDMI-kaapelilla. (Lisätietoja on sivulla 22.)
2. Ota käyttöön tv:n Anynet+-toiminto. (Katso lisätietoja television käyttöoppaasta.)
   • Voit ohjata kotiteatterijärjestelmää television kaukosäätimellä. (Käytettävissä olevat tv-painikkeet : ⏪, ⏹, ⏯, ⏩ ▲,▼ ja ◄,► painikkeet, ⓪ ~ ⑨)

Jos valitset TV-tilan

Aseta television Anynet+-asetus (HDMI-CEC) **On**-asentoon.

- **Receiver : On (päällä)**: Voit kuunnella audio-ääntä kotiteatterijärjestelmän kautta.
- **Receiver : Off (pois päältä)** : Voit kuunnella ääntä tv:n avulla.

Jos valitset THEATER-tilan

Valitse **THEATER to connector** ja valitse seuraavat asetukset.

- **View TV** : Jos Anynet+ (HDMI-CEC) -toiminto on käytössä ja valitset tilaksi View TV (television katselu), kotiteatterijärjestelmä vaihtaa automaattisesti digitaaliseen tulotilaan (DIGITAL IN).
- **THEATER Menu** : Voit käyttää kotiteatterijärjestelmää tämän valikon avulla.
- **THEATER Operation** : Saat näkyviin kotiteatterijärjestelmässä olevan levyn toistotiedot.
- **Receiver : On (päällä)** : Voit kuunnella audio-ääntä kotiteatterijärjestelmän kautta.
- **Receiver : Off (pois päältä)** : oit kuunnella musiikkia television kautta.

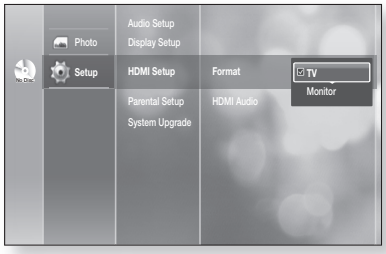
■ Jos haluat kuunnella television ääntä kotiteatterijärjestelmän kautta, liitä optinen kaapeli televisiosta järjestelmän OPTICAL 1 -liitäntään.
■ Jos Anynet+ (HDMI-CEC) on käytössä ja katkaiset keskusyksiköstä virran, myös televisiosta katkaistaan virta.
■ Anynet+ (HDMI-CEC) toimii vain DVD-tilassa.

Format

Voit optimoida HDMI-ulostulosignaalin televisioon tai näyttöön liittämistä varten.

- **TV** : Valitse tämä, jos soitin on liitetty televisioon HDMI-kaapelin avulla.
- **Monitor** : Valitse tämä, jos soitin on liitetty näyttöön HDMI- kaapelin avulla.

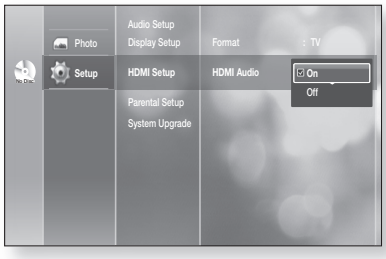
  Jos soitin on liitetty televisioon, Monitor-vaihtoehto ei ole käytettävissä.



HDMI-ääni

HDMI-kaapelin kautta lähetetyt äänisignaalit voidaan kytkeä päälle tai pois päältä.

- **On (KÄYTÖSSÄ) :** Video- ja audiosignaalit lähetetään HDMI-yhteyskaapelin kautta ja ääni kuuluu vain television kaiuttimien kautta.
- **Off (EI KÄYTÖSSÄ) :** Kuva lähetetään vain HDMI-yhteyskaapelin kautta ja ääni kuuluu vain kotiteatterin kaiuttimien kautta.



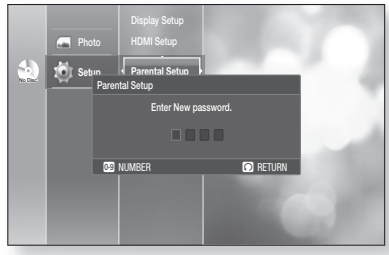
- Tämän tuotteen alkuasetusarvo on HDMI AUDIO OFF (POIS PÄÄLTÄ).
- Television kaiuttimien HDMI AUDIO on automaattisesti kaksikanavainen.

LAPSILUKON ASENTAMINEN

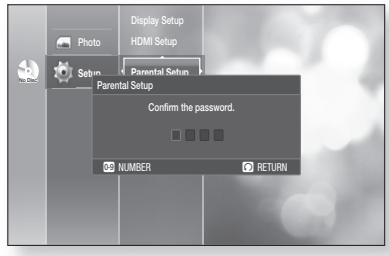
Lapsilukkotoimintoa voidaan käyttää ikärajalla varustettujen levyjen kanssa. Sen avulla voidaan ohjata helpommin, minkä tyyppisiä BD/DVD-elokuvia perheessäsi katsotaan. Levyllä voi olla korkeintaan kahdeksan rajoitustasoa.

BD-ROM DVD-VIDEO

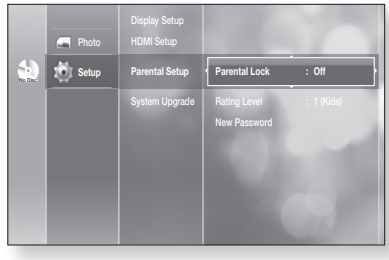
1. Paina **MENU**-painiketta laitteen ollessa pysäytystilassa.
2. Valitse **Setup** painikkeilla ▲▼ ja paina sen jälkeen **ENTER**- tai ►-painiketta.
3. Valitse ▲▼-painikkeilla **Parental Setup** ja paina sen jälkeen **ENTER**- tai ►-painiketta.
   - Kun käytät Blu-ray-kotiteatterijärjestelmää ensimmäistä kertaa, näyttöön tulee ilmoitus "Enter new password" (Anna uusi salasana).



4. Anna nelinumeroinen salasana kaukosäätimen numeropainikkeilla.
   Näyttöön tulee ilmoitus "Confirm the password". Anna salasanasi uudelleen.
5. Valitse **Parental Lock** painamalla **ENTER**- tai ►-painiketta.



6. Valitse ▲▼-painikkeilla **On** tai **Off** ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.



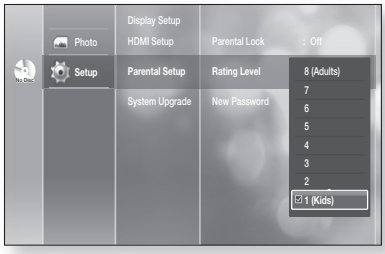
▪ Palaa edelliseen valikkoon painamalla **RETURN**- tai ◄-painiketta. Poistu valikosta painamalla **MENU**-painiketta.

Jos salasanasi on päässyt unohtumaan

1. Poista levy.
2. Paina etupaneelissa olevaa **STOP** (⊙) -painiketta ainakin 5 sekunnin ajan.
   - Kaikki asetukset palaavat oletusasetuksiksi.

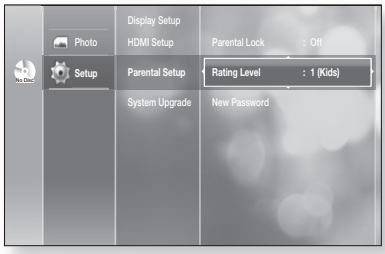
Turvatason asetus

1. Valitse ▲▼-painikkeilla **Rating Level** ja paina sen jälkeen **ENTER**- tai ►-painiketta.



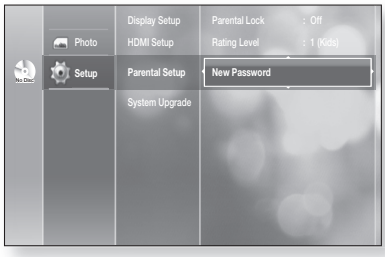
2. Valitse haluamasi turvataso ▲▼-painikkeilla ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.

- Jos valitset esimerkiksi turvatason 6, turvatasoa 7 tai 8 olevia levyjä ei voida toistaa. Suuri numero osoittaa, että ohjelma on tarkoitettu ainoastaan aikuisten katseltavaksi. Taso 1 sisältää eniten rajoituksia ja taso 8 vähiten rajoituksia.



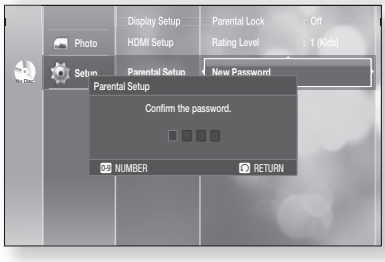
Salasanan muuttaminen

1. Valitse ▲▼-painikkeilla **New Password** ja paina sen jälkeen **ENTER**- tai ►-painiketta.



2. Anna nelinumeroinen salasana kaukosäätimen numeropainikkeilla. Näyttöön tulee ilmoitus “Enter New password.”.

3. Anna nelinumeroinen salasana kaukosäätimen numeropainikkeilla.



järjestelmän päivittäminen

Samsung saattaa tarjota myöhemmin päivityksiä Blu-ray-soittimen laiteohjelmistoa varten. Voit päivittää laiteohjelmiston seuraavasti :

1. Siirry samsung.com-sivuston SUPPORT-tukisivulle, lataa uusi laiteohjelmisto ja tallenna se sitten CD-levylle.
   tai
2. Yhdistä tämän soittimen LAN-liitin modeemin LAN-liittimeen (lisätietoja on sivulla 26) ja toimi alla olevien ohjeiden mukaisesti.

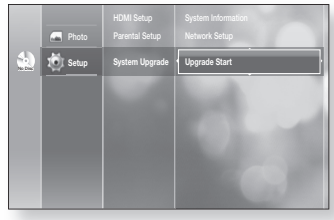
LAITEOHJELMISTON PÄIVITTÄMINEN

1. Paina **MENU**-painiketta, kun laite on No Disc -tilassa..

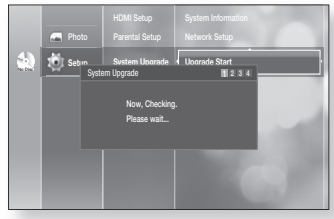
2. Valitse **Setup** painikkeilla ▲▼ ja paina sen jälkeen **ENTER**- tai ►-painiketta.

3. Valitse **System Upgrade** painikkeilla ▲▼ ja paina sitten **ENTER**- tai ►-painiketta.

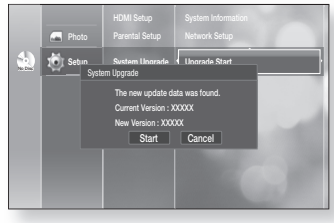
4. Valitse **Upgrade Start** painikkeilla ▲▼ ja paina sitten **ENTER**- tai ►-painiketta.



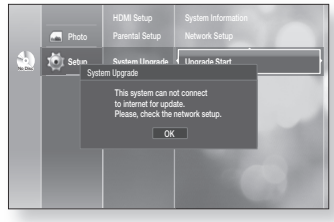
5. Näyttöön tulee ikkuna, jossa voit tarkistaa kaapeli- tai verkkoyhteyden tilan.



■ Jos päivitys on mahdollinen : Näyttöön tulee ilmoitus laiteohjelmiston nykyisen ja uuden version tiedoista.

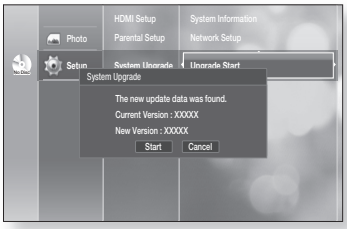


■ Jos päivitys ei ole mahdollinen : Näyttöön tulee seuraava kuvaus.

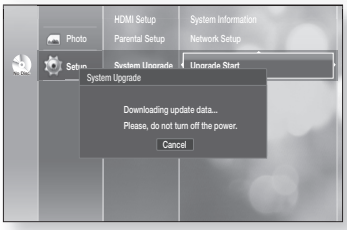


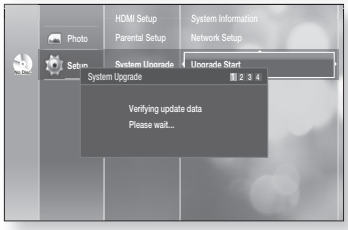
- Jos kaapelia ei ole yhdistetty :
  "This system can not connected to internet for update. Please, check the network setup."
- Jos verkkoyhteydessä on ongelma :
  "This system can not connected to internet for update. Please, check the network setup"
- Jos uutta versiota ei ole julkaistu (uusin versio on jo asennettu) :
  "The latest version of the firmware is already installed. There is no need to update."
- Jos soittimessa on levy :
  "Please maintain "No Disc" state for network update."
  Tämä ilmoitus tarkoittaa, että soittimesta on poistettava kaikki levyt, jotta päivitys voidaan suorittaa.

6. Voit suorittaa järjestelmän päivityksen valitsemalla **Start** painikkeilla ◄► ja painamalla sitten **ENTER**-painiketta.



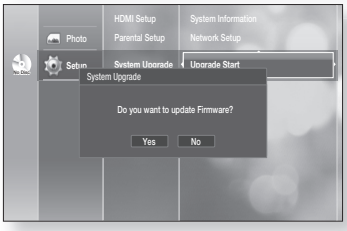
7. Järjestelmän päivitys käynnistetään.





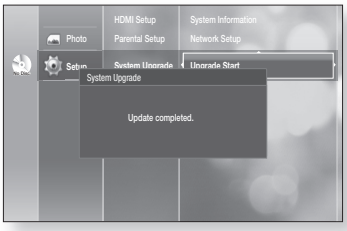
8. Kun tarkistus on valmis, näyttöön tulee ikkuna, jossa voit päivittää laiteohjelmiston. Voit suorittaa laiteohjelmiston päivittämisen valitsemalla **Yes** painikkeiden ◄► avulla ja painamalla sitten **ENTER**-painiketta.

- Näyttöön tulee päivitysprosessia käsittelevä viesti 3 sekunnin ajaksi.
  - Kun päivitys on valmis, virta sammutetaan.
- Jos et halua päivittää laiteohjelmistoa, valitse **No** ja paina sitten **ENTER**-painiketta.



9. Kun asennus on valmis, näyttöön tulee viesti "**Update Completed**".

- Soitin sammuu automaattisesti 3 sekunnin kuluttua.
- Voit alustaa soittimen kytkemällä siihen virran ja painamalla sitten STOP-painiketta 5 sekunnin ajan.
- Jos alustat soittimen, kaikki asetukset palautetaan tehdasasetuksiksi. Näyttöön tulee kielivalintavalikko.



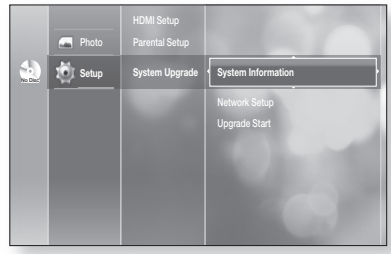
- Jos haluat keskeyttää päivityksen, paina **ENTER**-painiketta.
  Näyttöön tulee vahvistusviesti.
  Voit lopettaa päivitysprosessin valitsemalla **Yes**. Voit jatkaa tarkistusvaihetta valitsemalla **No**.
- Kun järjestelmän päivitys on tehty, tarkista laiteohjelmiston tiedot System Upgrade -valikosta.
- Älä sammuta soitinta järjestelmän päivityksen aikana. Jos laite sammutetaan päivityksen aikana, se ei ehkä toimi oikein.
- Kun ohjelmisto päivitetään, muuttamasi asetukset palautetaan oletusasetuksiksi (tehdasasetuksiksi). Suosittelemme, että kirjoitat käyttämäsi asetukset muistiin, jotta voit ottaa ne uudestaan käyttöön päivityksen jälkeen.

järjestelmän päivittäminen

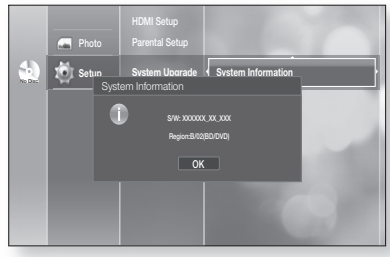
JÄRJESTELMÄN TIEDOT

Kun laiteohjelmisto on päivitetty, tarkista laiteohjelmiston tiedot noudattamalla alla olevia ohjeita.

1. Paina **MENU**-painiketta laitteen ollessa pysäytystilassa.
2. Valitse **Setup** painikkeilla ▲▼ ja paina sen jälkeen **ENTER**- tai ►-painiketta.
3. Valitse **System Upgrade** painikkeilla ▲▼ ja paina sitten **ENTER**- tai ►-painiketta.



4. Valitse **System Information** -vaihtoehto ▲▼ -painikkeilla ja paina sitten **ENTER**- tai ►-painiketta.
   - Näyttöön tulee tarkkoja tietoja nykyisestä laiteohjelmistosta.
5. Valitse **ENTER** painamalla **OK**-painiketta. Näyttöön tulee System Upgrade -valikko.

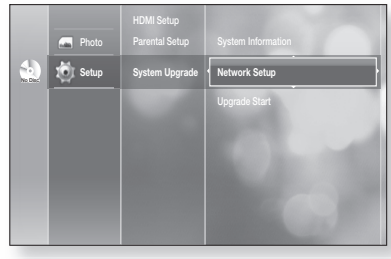


VERKON ASETUKSET

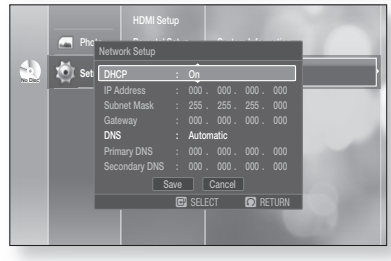
Laiteohjelmiston päivittäminen ei joissakin harvoissa tapauksissa onnistu. Jos näin käy, sinun on määritettävä IP address-, Subnet-, Mask-, Gateway- ja DNS-asetukset seuraavalla tavalla.

Voit määrittää asetukset toimimalla yllä olevien vaiheiden 1 ja 3 mukaisesti.

4. Valitse **Network setup** painamalla ▲▼ -painikkeita ja paina sitten **ENTER**- tai ►-painiketta.
   - Näyttöön tulee valikko, jossa voit määrittää verkkoasetuksia.



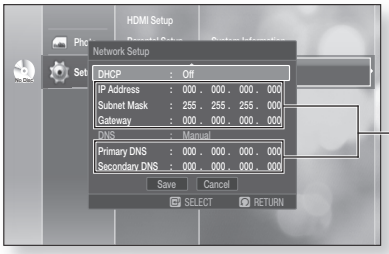
5. Valitse **DHCP** painikkeilla ▲▼ ja paina sitten **ENTER**-painiketta.


HDMI Setup
Network Setup
DHCP : On
IP Address : 000 . 000 . 000 . 000
Subnet Mask : 255 . 255 . 255 . 000
Gateway : 000 . 000 . 000 . 000
DNS : Automatic
Primary DNS : 000 . 000 . 000 . 000
Secondary DNS : 000 . 000 . 000 . 000
Save
Cancel
SELECT
RETURN

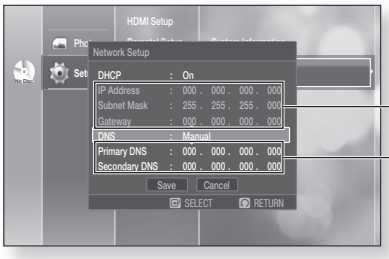
- DHCP-asetuksen ollessa On, et voi valita IP Address-, Subnet Mask- tai Gateway-tietoja.
- Jos DNS-asetus on Automatic, et voi valita Primary/ Secondary DNS -asetusta.

6. Valitse haluamasi vaihtoehto painikkeilla ▲▼ ja paina sitten OK-painiketta.

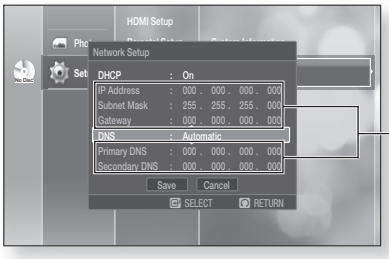
• Jos DHCP-asetus on Off ja DNS-asetus on Manual


HDMI Setup
Network Setup
DHCP : Off
IP Address : 000 . 000 . 000 . 000
Subnet Mask : 255 . 255 . 255 . 000
Gateway : 000 . 000 . 000 . 000
DNS : Manual
Primary DNS : 000 . 000 . 000 . 000
Secondary DNS : 000 . 000 . 000 . 000
Save
Cancel
SELECT
RETURN
Asetukset ovat käytettävissä

• Jos DHCP-asetus on On ja DNS-asetus on Manual


HDMI Setup
Network Setup
DHCP : On
IP Address : 000 . 000 . 000 . 000
Subnet Mask : 255 . 255 . 255 . 000
Gateway : 000 . 000 . 000 . 000
DNS : Manual
Primary DNS : 000 . 000 . 000 . 000
Secondary DNS : 000 . 000 . 000 . 000
Save
Cancel
SELECT
RETURN
Asetukset eivät ole käytettävissä
Asetukset ovat käytettävissä

• Jos DHCP-asetus on On ja DNS-asetus on Automatic


HDMI Setup
Network Setup
DHCP : On
IP Address : 000 . 000 . 000 . 000
Subnet Mask : 255 . 255 . 255 . 000
Gateway : 000 . 000 . 000 . 000
DNS : Automatic
Primary DNS : 000 . 000 . 000 . 000
Secondary DNS : 000 . 000 . 000 . 000
Save
Cancel
SELECT
RETURN
Asetukset eivät ole käytettävissä

▪ Käytä vaihtoehdon valitsemiseen numeroa ja painikkeita ▲▼◄►.

7. Kun olet valmis, valitse Save painikkeilla ▲▼ ja paina sitten **ENTER**-painiketta.

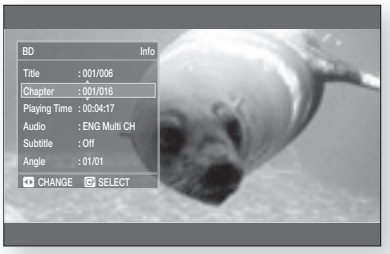
8. Jos et halua tallentaa muutoksia, valitse painikkeilla ▲▼◄► vaihtoehto **Cancel** ja paina sitten **ENTER**-painiketta

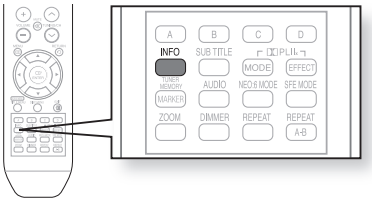
▪ Tässä ohjekirjassa käytetty IP-osoite on tarkoitettu vain asioiden selittämisen helpottamiseen. Oikea IP-osoite on selvitettävä verkkoasetusten avulla.

NÄYTTÖTOIMINNON KÄYTTÄMINEN

BD-ROM DVD-VIDEO DVD-RW DVD-R

1. Paina toiston aikana kaukosäätimen **INFO**-painiketta.
2. Valitse haluamasi kohde ▲▼-painikkeilla.
3. Aseta haluamasi asetus ◄►-painikkeilla ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.
   - Voit siirtyä suoraan nimikkeeseen tai jaksoon tai aloittaa toiston tietystä ajasta käyttämällä kaukosäätimen numeropainikkeita.
4. Kun haluat poistaa tiedot kuvaruudusta, paina **INFO** -painiketta uudestaan.





- Jos toistat Info-valikon sisältöä, elokuvan toistossa saattaa toisinaan esiintyä ongelmia nimikkeestä riippuen.
- Title : Voit siirtyä haluamasi nimikkeen kohdalle, jos levyllä on useita nimikkeitä. Jos BD/DVD-levyllä on esimerkiksi useita elokuvia, kukin elokuva muodostaa yhden nimikkeen.
- Chapter: Useimmat BD/DVD-levyt on jaettu jaksoihin, joten tietyn kohdan löytäminen käy nopeasti.
- Playing Time : Voit aloittaa elokuvan toiston haluamastasi kohdasta. Anna alkamisaika. Aikahakutoiminto ei toimi joillakin levyillä.
- Audio : Tämä viittaa elokuvan ääniraidan kieleen. BD-levyllä voi olla jopa 32 ääniraidan kieltä ja DVD-levyllä enintään 8.
- Subtitle : Viittaa levyn käytettävissä oleviin tekstityskieliin. Tässä voit valita tekstityskielen tai poistaa tekstityksen käytöstä. BD-levyllä voi olla jopa 255 tekstityskieltä ja DVD-levyllä enintään 32.
- Angle : Jos BD/DVD-levyllä on jostakin kohtauksesta useita kuvakulmia, voit valita ANGLE-toiminnon.

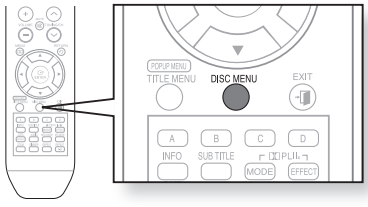
DISC- JA POPUP/TITLE-VALIKKOJEN KÄYTTÄMINEN

Disc-valikon käyttäminen

BD-ROM DVD-VIDEO

1. Paina toiston aikana kaukosäätimen **DISC MENU** -painiketta.
2. Aseta haluamasi asetus ▲▼◄►-painikkeilla ja paina sen jälkeen ►-painiketta tai **ENTER**-painiketta.
   - Disc-valikon asetusvaihtoehdot saattavat vaihdella levyn mukaan.

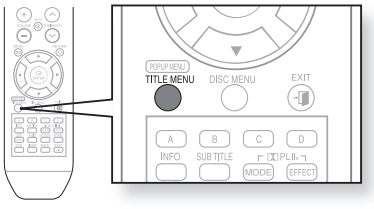
▪ Disc-valikko ei ehkä ole käytettävissä kaikilla levyillä.



Title-valikon käyttäminen

DVD-VIDEO

1. Paina toiston aikana kaukosäätimen **TITLE MENU** -painiketta.
2. Aseta haluamasi asetus ▲▼◄►-painikkeilla ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.
   - Title-valikon asetusvaihtoehdot saattavat vaihdella levyn mukaan.



▪ Title-valikko ei ehkä ole käytettävissä kaikilla levyillä.

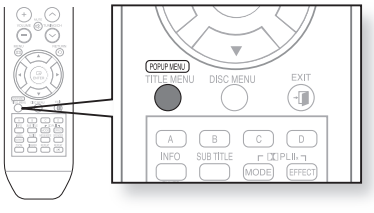
▪ Levyllä on oltava vähintään kaksi nimikettä, jotta Title-valikko tulisi näkyviin.

Popup-valikon käyttäminen

BD-ROM

1. Paina toiston aikana kaukosäätimen **POPUP MENU** -painiketta.
2. Valitse haluamasi valikko painamalla ▲▼◄►-painikkeita tai **ENTER**-painiketta.
   - Popup-valikon asetusvaihtoehdot saattavat vaihdella levyn mukaan.

▪ Popup-valikko ei ehkä ole käytettävissä kaikilla levyillä.



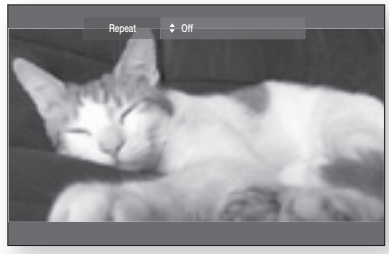
UUDELLEEN TOISTAMINEN

Toistaa nykyisen jakson tai nimikkeen uudelleen.

Uudelleen toistaminen

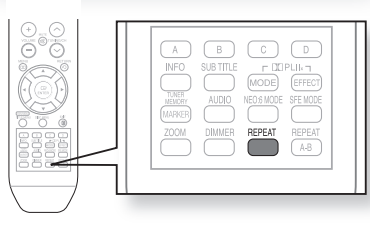
BD-ROM DVD-VIDEO DVD-RW DVD-R

1. Paina toiston aikana kaukosäätimen **REPEAT**-painiketta.
   • Kuvaruutuun tulee Repeat-näyttö.



2. Paina ▲▼-painikkeita ja valitse **Chapter** tai **Title**.
   • BD/DVD toistaa uudelleen jakson tai nimikkeen.

3. Palaa normaalitoistoon painamalla **REPEAT**-painiketta uudelleen ja valitse sitten ▲▼-painikkeilla **Off**.

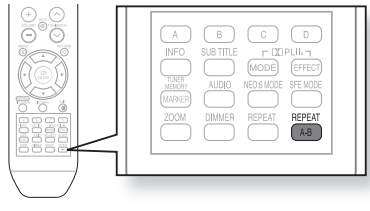


▪ Uudelleen toistaminen ei ehkä ole käytettävissä kaikilla levyillä.

A–B-toistotoiminnon käyttäminen

BD-ROM DVD-VIDEO DVD-RW DVD-R

1. Paina kaukosäätimen **REPEAT A-B** -painiketta.
2. Valitse **REPEAT A-B** -painiketta painamalla kohta, josta haluat uudelleentoiston alkavan (A).
3. Valitse **REPEAT A-B** -painiketta painamalla kohta, johon haluat uudelleentoiston päättyvän (B).
4. Palaa normaalitoistoon painamalla **CANCEL**-painiketta.



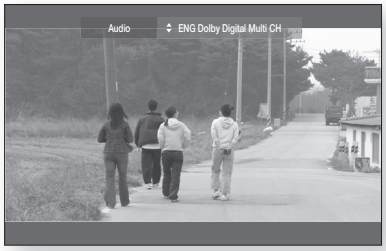
▪ Kohtaa B ei voi asettaa ennen kuin 5 sekuntia on toistettu kohdasta A lähtien.

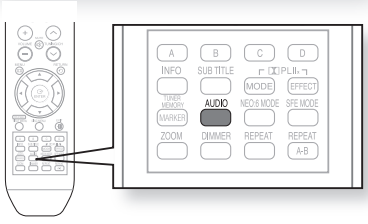
ÄÄNIRAIDAN KIELEN VALITSEMINEN

Voit valita audiotiedostojen kielen ja muodon nopeasti ja helposti painamalla **AUDIO**-painiketta.

AUDIO-painikkeen käyttäminen

1. Paina **AUDIO**-painiketta toiston aikana.
   - Ääniraidan kieli vaihtuu, kun painiketta painetaan toistuvasti.
   - Ääniraidan kielet näytetään lyhenteinä.
2. Poista **AUDIO**-kuvake painamalla **CANCEL**- tai **RETURN**-painiketta.





INFO-painikkeen käyttäminen

1. Paina toiston aikana kaukosäätimen **INFO**-painiketta.
2. Valitse **Audio (Ääni)** ▲▼-painikkeilla.
3. Valitse haluttu ääniraidan kieli painamalla kaukosäätimen ◄►-painikkeita.

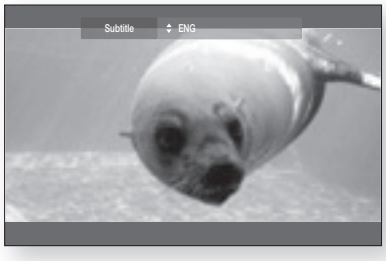
- Toiminto määräytyy sen mukaan, mitä ääniraitakieliä levylle on koodattu, eikä se välttämättä toimi kaikilla levyillä.
- BD-levyllä voi olla jopa 32 ääniraidan kieltä ja DVD-levyllä enintään 8.
- Joitakin levytyyppejä käytettäessä voit vaihtaa Audio-painiketta painamalla ääniraitaa sekä äänen kieltä. Joissakin Blu-ray-levyissä voidaan valita englanninkielinen monikanavainen LPCM-ääniraita tai Dolby Digital -ääniraita sekä HD-audiotiedostomuotoja kuten Dolby digital+, Dolby TrueHD tai DTS-HD.

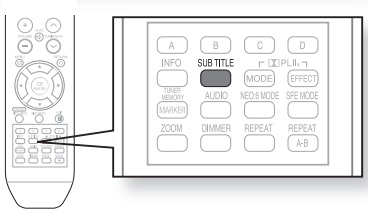
TEKSTITYKSEN KIELEN VALITSEMINEN

Voit valita halutun tekstityskielen nopeasti ja helposti **SUBTITLE**-painikkeella.

SUBTITLE-painikkeen käyttäminen

1. **SUBTITLE**-painike.
   - Tekstityksen kieli vaihtuu, kun painiketta painetaan toistuvasti. Tekstityksen kielet näytetään lyhenteinä.
2. Poista **SUBTITLE** -kuvake painamalla **CANCEL**- tai **RETURN**-painiketta.





INFO-painikkeen käyttäminen

1. Paina toiston aikana kaukosäätimen **INFO**-painiketta.
2. Valitse ▲▼-painikkeilla **Subtitle**.
3. Valitse haluttu tekstityksen kieli painamalla kaukosäätimen ◄►-painikkeita.

- BD/DVD-levystä riippuen voit ehkä muuttaa haluamaasi tekstityskieltä levyvalikon avulla. Paina **DISC MENU** painiketta.
- Toiminto määräytyy sen mukaan, mitä tekstityskieliä levylle on koodattu, eikä se välttämättä ole käytettävissä kaikilla BD/DVD-levyillä.
- BD-levyllä voi olla jopa 255 tekstityskieltä ja DVD-levyllä enintään 32.

elokuvan katseleminen

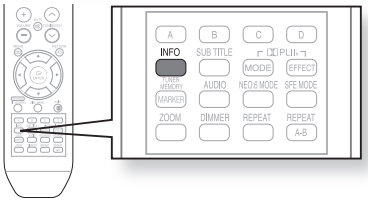
KUVAKULMAN VAIHTAMINEN

Jos BD/DVD-levyllä on jostakin kohtauksesta useita kuvakulmia, voit valita ANGLE-toiminnon.

ANGLE-toiminnon käyttäminen

BD-ROM DVD-VIDEO

1. Paina toiston aikana kaukosäätimen **INFO**-painiketta.
2. Valitse ▲▼-painikkeilla **Angle**.
3. Voit valita kuvakulman painamalla ◄►-painikkeita tai käyttämällä kaukosäätimen numeropainikkeita.



- Jos levyllä on vain yksi kuvakulma, tämä toiminto ei toimi. Tällä hetkellä vain hyvin harvoilla levyillä käytetään tätä toimintoa.
- Toiminto ei välttämättä toimi kaikkien levyjen kohdalla.

KIRJANMERKKITOIMINNON KÄYTTÄMINEN

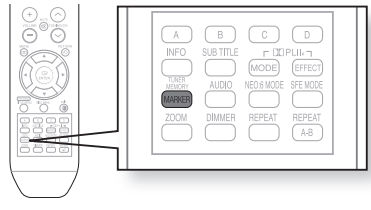
Tämän toiminnon avulla voit merkitä DVD-levyltä kohtia, jotta löydät ne myöhemmin nopeasti.

MARKER-painikkeen käyttäminen

BD-ROM DVD-VIDEO DVD-RW DVD-R

1. Paina toiston aikana kaukosäätimen **MARKER**-painiketta.
   - Bookmark-näyttö tulee näkyviin.
2. Paina **ENTER**-painiketta, kun haluttu kohtaus alkaa.
   - Valittu kohtaus tallennetaan.
3. Siirry seuraavaan kohtaan ◄►-painikkeilla.
4. Paina **ENTER**-painiketta uudestaan, kun haluttu kohtaus alkaa.
   - Kohtaus tallennetaan valittuun paikkaan ja sen kirjanmerkin aikatiedot näytetään.
   - Merkitse muut haluamasi kohtaukset samalla tavalla.
   - Voit merkitä kirjanmerkillä enintään 8 kohtausta.

- Kun EJECT-painiketta painetaan, kirjanmerkit poistetaan.



Kirjanmerkin toistaminen

1. Paina toiston aikana kaukosäätimen **MARKER**-painiketta.

2. Valitse kirjanmerkillä merkitty kohtaus painamalla ◄►-painikkeita.
3. Aloita toisto halutusta kohtauksesta painamalla **ENTER**- tai **PLAY/PAUSE**(⏯) -painiketta.

Kirjanmerkin poistaminen

1. Paina toiston aikana kaukosäätimen **MARKER**-painiketta.

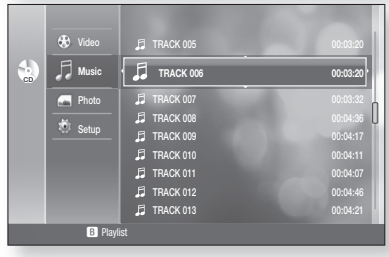
2. Valitse kirjanmerkillä merkitty kohtaus painamalla ◄►-painikkeita.

3. Paina **PUNAISTA (A)** painiketta tai **CANCEL**-painiketta, jos haluat poistaa valitun kirjanmerkin.

musiikin kuunteleminen

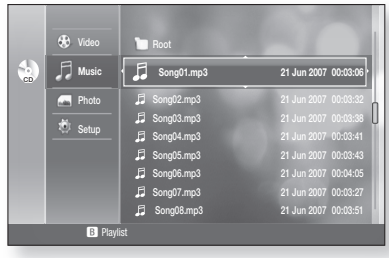
ÄÄNI-CD:N (CD-DA) TOISTAMINEN

1. Aseta ääni-CD (CD-DA) levykelkkaan.
   • CD-äänilevyjen ensimmäinen raita toistetaan automaattisesti.
2. Voit siirtyä Music List -luetteloon painamalla **STOP**- tai **RETURN**-painiketta.
   • Music List -näyttö tulee näkyviin.
3. Valitse toistettava raita painikkeilla ▲▼ ja paina sitten **ENTER**-painiketta.



MP3:N TOISTAMINEN

1. Aseta MP3-levy levykelkkaan.
   • Menu-näyttö tulee esiin.
2. Valitse ▲▼-painikkeilla Music ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.
   • Music List tulee esiin.
3. Valitse kuunneltava MP3-tiedosto painamalla ▲▼-painikkeita ja paina sitten **ENTER**-painiketta.



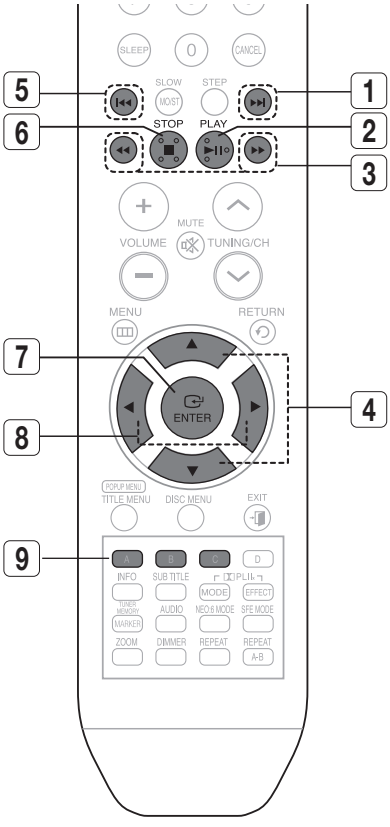
Ääni-CD(CD-DA)

MP3

ÄÄNI CD (CD-DA)/MP3-NÄYTÖN OSAT

1	Näyttää mediatyypin.
2	• Nykyinen raita (kappale) • CD-äänilevy (CD-DA) : Näyttää sen raidan numeron, jonka toisto on meneillään. • MP3 : Näyttää sen raidan nimen, jonka toisto on meneillään.
3	Toiston tilapalkki.
4	Esiin tulee nykyisen soittolistan ja raitojen kokonaismäärä
5	Nykyinen toistoaika ja toistoaika yhteensä.
6	Näyttää käytettävissä olevat VÄRI-painikkeet. (Seuraavalla sivulla on tietoja väripainikkeiden käytöstä.)

KAUKOSÄÄTIMEN ÄÄNI-CD (CD-DA)/MP3-TOISTOON KÄYTETYT PAINIKKEET



1. **SKIP**(⏭)-painike : Toistaa seuraavan raidan toiston aikana. Siirtyy Music List- tai Playlist-luettelossa seuraavalle sivulle.
2. **PLAY/PAUSE** (⏯)-painike : Toistaa valittuna olevan raidan. Jos painiketta painetaan toiston aikana, raidan toisto pysäytetään.
3. Paina **SEARCH** (⏪⏩)-painikkeita : Nopea toisto (vain CD-äänilevyt (CD-DA).
4. ▲▼-painikkeet : Valitsee raidan (kappaleen) tai kansion Music List- tai Playlist-luettelosta.
5. **SKIP** (⏮)-painike : Palaa nykyisen raidan alkuun, kun painiketta painetaan toiston aikana. Jos painiketta painetaan uudestaan, Blu-ray-soitin siirtyy edelliseen raitaan ja toistaa sen. Jos painiketta painetaan kolmen sekunnin kuluessa toiston alkamisesta, edellinen raita toistetaan. Jos painiketta painetaan kolmen sekunnin jälkeen, nykyinen raita toistetaan uudelleen alusta. Siirtyy Music List- tai Playlist-luettelossa sivun kerrallaan.
6. **STOP** (⏹)-painike : Pysäyttää raidan (kappaleen) toiston.
7. **ENTER**-painike : Toistaa valitun raidan (kappaleen).
8. ◄►-painikkeet
   ► : Siirtyy haluttuun kansioon tai toistaa halutun raidan nykyisen sijainnin mukaan.
   ◄ : Siirtyy pääkansioon.
9. **COLOR** painikkeet: PUNAINEN (A), VIHREÄ (B), KELTAINEN (C)
   - PUNAINEN (A) painike: Valitsee toistotilan (uudelleentoisto) toiston aikana.
   - VIHREÄ (B) painike: Siirtyy Playlist-luetteloon Music List -luettelosta tai Music List -luetteloon Playlist-luettelosta.
   - KELTAINEN (C) painike: Toistaa Playlist-luettelon.

CD-ÄÄNILEVYN (CD-DA) JA MP3-LEVYN UUDELLEENTOISTO

Toiston aikana voit valita haluamasi toistotilan painamalla **REPEAT**-painiketta tai **PUNAINEN (A)** painiketta useaan kertaan.

Kun toistetaan ääni-CD-levyä (CD-DA) : Normaali ➞ 🔁 ➞ 🔁ALL ➞ 🔁R

Kun toistetaan MP3-levyä : Normaali ➞ 🔁 ➞ 🔁▣ ➞ 🔁R

- **Normaali (vain CD-äänilevyt (CD-DA)/MP3)**: Levyn raidat toistetaan siinä järjestyksessä, jossa ne on levylle tallennettu.
- 🔁 **Raidan uudelleentoisto (vain CD-äänilevyt (CD-DA)/MP3)**
- 🔁▣ **Kansion uudelleentoisto (MP3)**
- 🔁R **Satunnaistoisto (vain CD-äänilevyt (CD-DA)/MP3)**
  - **Kun toistetaan ääni-CD-levyä (CD-DA):** Satunnaistoisto toistaa levyn raidat satunnaisessa järjestyksessä.
  - **Kun toistetaan MP3-levyä :** Satunnaistoisto toistaa kansion tiedostot satunnaisessa järjestyksessä.
- 🔁ALL **Toista kaikki (vain CD-äänilevyt (CD-DA))**: Toistaa kaikki raidat toistuvasti.

- Palaaminen tavalliseen toistoon -

Paina **REPEAT**-painiketta tai **PUNAISTA (A)** painiketta toistuvasti, jos haluat palata tavalliseen toistoon.

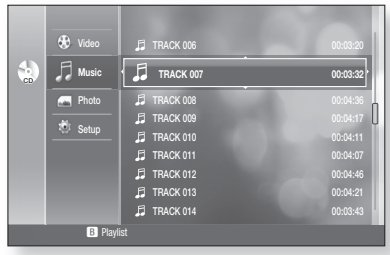
musiikin kuunteleminen

Soittolista

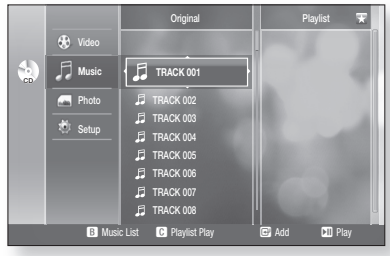
Voit luoda soittolistan, jossa on enintään 99 raitaa.

Voit tehdä tarvittavat asetukset noudattamalla sivulla 56 olevien ohjeiden vaiheita 1 - 2.

1. Paina **VIHREÄÄ (B)** painiketta.

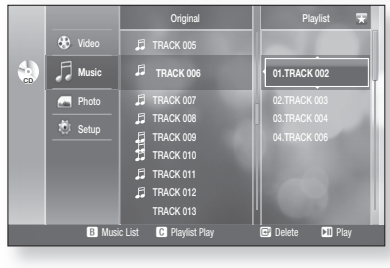


2. Valitse raita painamalla painikkeita ▲▼ ja paina sitten **ENTER**-painiketta raidan lisäämiseksi Playlist-luetteloon.
- Toista nämä vaiheet muiden raitojen lisäämiseksi.

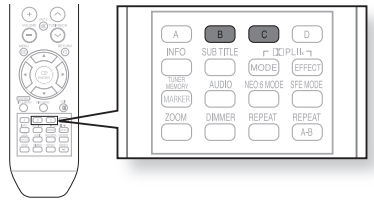


3. Jos soittolistalla on raita, jota et halua siihen, valitse raita ►▲▼-painikkeella ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
- Valittu raita poistetaan.

4. Paina **KELTAISTA (C)** painiketta valittujen raitojen toistamiseksi.
Kun raita on lopussa, seuraava raita toistetaan automaattisesti.



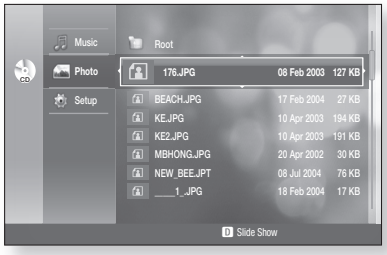
5. Voit siirtyä takaisin Music List -luetteloon painamalla **STOP**- tai **RETURN**-painiketta.



kuvan katsominen

KUVAN KATSOMINEN

1. Aseta JPEG-levy levykelkkaan.
   • Menu-näyttö tulee esiin.
2. Valitse Photo painamalla ▲▼-painikkeita ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
   • Photo List tulee esiin.
3. Valitse kuva painikkeilla ▲▼.
   • Voit nähdä seuraavan sivun painamalla painiketta **SKIP** (⏭).
   • Voit nähdä edellisen sivun painamalla painiketta **SKIP**(⏮).


Music
Photo
Setup
Root
176.JPG 08 Feb 2003 127 KB
BEACH.JPG 17 Feb 2004 27 KB
KE.JPG 10 Apr 2003 194 KB
KE2.JPG 10 Apr 2003 191 KB
MBHONG.JPG 20 Apr 2002 30 KB
NEW_BEE.JPT 08 Jul 2004 76 KB
___1_.JPG 18 Feb 2004 17 KB
D Slide Show

▪ Valokuvatiedostoja, joiden koko on yli 6 megatavua tai joissa on yli 7 miljoonaa kuvapistettä, ei voi toistaa.

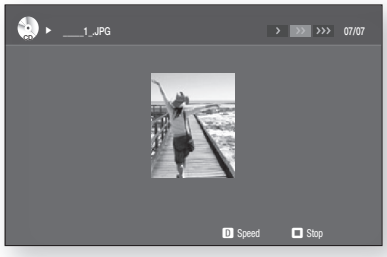
DIAESITYS/NOPEUS

Voit tehdä asetukset noudattamalla yllä olevia vaiheita 1 ja 2.

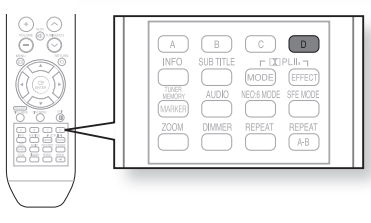
3. Paina **SINISTÄ (D)** painiketta.
   • Diaesitys alkaa.
4. Kun diaesitys käynnistyy, voit säätää toistonopeutta painamalla **SINISTÄ (D)** painiketta.
   • Toistonopeutta kasvatetaan aina kun painat painiketta.

- Diaesityksen pysäyttäminen -

Paina **STOP**- tai **RETURN**-painikettas.



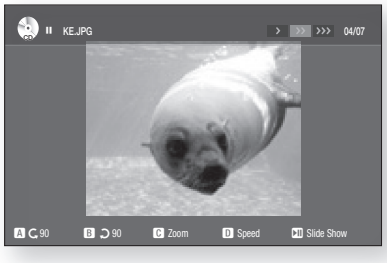
▪ JPEG-kuvat, jotka ovat pienempiä kuin 1920 x 1080, näytetään normaalilla tarkkuudella. Ne eivät täytä kuvaruutua kokonaan.



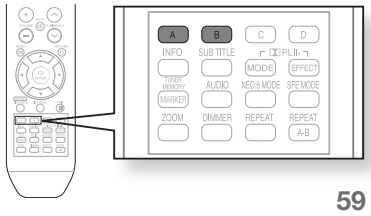
KIERTÄMINEN

Voit tehdä asetukset noudattamalla yllä olevia vaiheita 1 ja 3.

4. Paina **ENTER**-painiketta.
5. **PUNAISTA (A)** ja **VIHREÄÄ (B)** painiketta painamalla voit kiertää kuvaa haluamaasi suuntaan.



▪ Valokuvatiedostoja, joiden koko on yli 6 megatavua tai joissa on yli 7 miljoonaa kuvapistettä, ei voi kiertää.

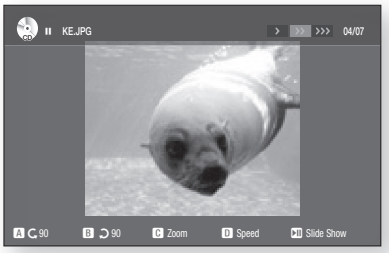


ZOOMAUS

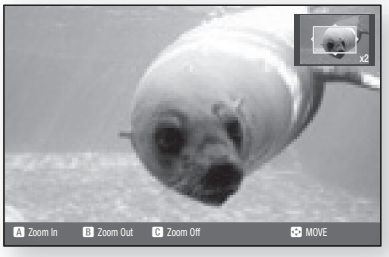
Aseta tekemällä vaiheet 1 ja 3 kohdasta "Kuvan katsominen" sivulla 59.

4. Paina **ENTER**-painiketta.

5. Paina **KELTAISTA (C)** painiketta.



6. **PUNAISTA (A)** ja **VIHREÄÄ (B)** painiketta painamalla voit zoomata kuvaa.

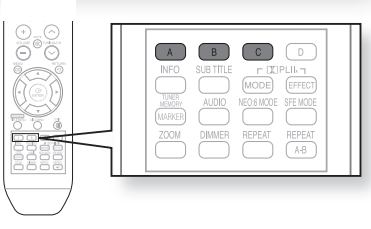


- Alueen siirtäminen -

Valitse suurennettava alue painamalla ▲▼◄ ►-painikkeita.

- Zoomauksen pysäyttäminen -

Paina **KELTAISTA (C)** painiketta.

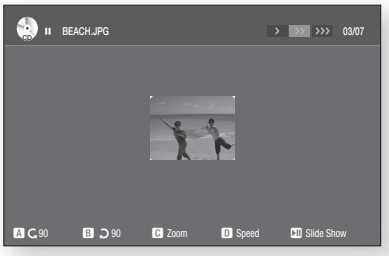


SIIRTYMINEN VALOKUVALUETTELOON

Aseta tekemällä vaiheet 1 ja 3 kohdasta "Kuvan katsominen" sivulla 59.

4. Paina **ENTER**-painiketta.

5. Siirry Photo List -näyttöön painamalla **RETURN**- tai **STOP**-painiketta.



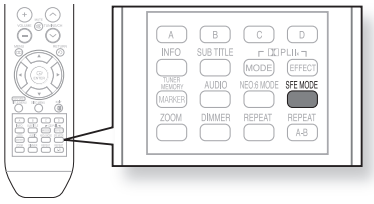
Music
Photo
Setup
176.JPG 08 Feb 2003 127 KB
BEACH.JPG 17 Feb 2004 27 KB
KE.JPG 10 Apr 2003 194 KB
KE2.JPG 10 Apr 2003 191 KB
MBHONG.JPG 20 Apr 2002 30 KB
NEW_BEE.JPT 08 Jul 2004 76 KB
____1_.JPG 18 Feb 2004 17 KB
D Slide Show

SFE (SOUND FIELD EFFECT) MODE -PAINIKE

Voit valita SFE-tilan, joka soveltuu parhaiten kuuntelemallesi musiikille.

Paina **SFE MODE** -painiketta.
- Näyttöön tulee SFE MODE.
- Painiketta painettaessa asetus vaihtuu seuraavasti:

HALL1 → HALL2 → JAZZ → CHURCH → ROCK → SFE OFF.



- HALL : Selkeä ja kirkas lauluääni, kuin konserttisalissa.
- JAZZ : Voit musiikkityylin mukaisesti valita asetukseksi JAZZ.
- ROCK : Voit musiikkityylin mukaisesti valita asetukseksi ROCK.
- CHURCH : Tuottaa kirkkomaisen äänivaikutelman.
- SFE OFF : Tavallinen kuuntelu.

▪ Voit toistaa 2-kanavaista ääntä tai 5.1-kanavaista DTS-äänisignaalia 7.1-tasoisten kaiuttimien kautta.

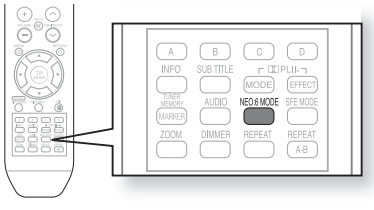
NEO:6 MODE -PAINIKE

Voit toistaa 2-kanavaista ääntä tai 5.1-kanavaista DTS-äänisignaalia 6.1- tai 7-kaiuttimien kautta.

Paina **NEO:6 MODE** -painiketta.
- Näyttöön tulee NEO:6 MODE.
- Painiketta painettaessa asetus vaihtuu seuraavasti:

CINEMA → MUSIC → NEO:6 OFF.

Tässä tilassa 2-kanavaiset signaalit puretaan tarkkaan digitaalimatriisidekooderiin.
- CINEMA : NEO:6 CINEMA -tila on optimaalinen toistettaessa musiikkia.
- MUSIC : NEO:6 MOVIE -tila on optimaalinen toistettaessa elokuvaa.
- NEO:6 OFF : Tavallinen kuuntelu.



▪ NEO:6-tila ei ole valittavissa 7.1-kanavaisella koodauksella varustettuja levyjä tai HD-ääntä toistettaessa.

▪ PCM-signaali on käytettävissä, kun taajuus on 32, 44,1, 48, 88,2 tai 96 kHz.

▪ Tämä tila on valittavissa vain 2-kanavaista ääntä tai 5.1-kanavaista DTS-äänilähdettä toistettaessa.

äänitila

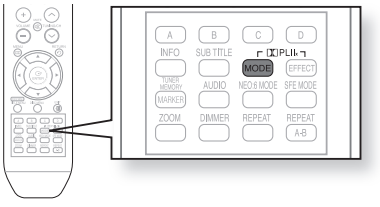
DOLBY PRO LOGIC IIx -TILA

Voit valita halutun Dolby Pro Logic IIx -audiotilan.

Paina **PL IIx MODE**-painiketta

• Tila vaihtuu näppäimen jokaisella painalluksella seuraavasti.

MUSIC → MOVIE → PRO LOGIC → MATRIX → VIRTUAL → GAME → DPL IIx OFF .



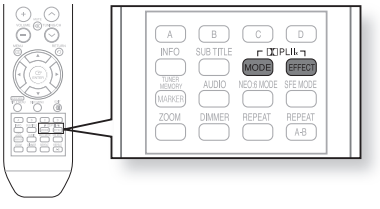
- MUSIC : Musiikkia kuunnellessasi voit kokea äänitehosteet kuin olisit kuuntelemassa alkuperäistä esitystä.
- MOVIE : Lisää realismia elokuvan ääniraitaan.
- PRO LOGIC : Monikanaääniefekti kuullostaa aidolta, ikään kuin käytössä olisi kuusi kaiutinta, vaikka ääni tulee vasemmasta ja oikeasta etukaiuttimesta.
- MATRIX : Kuulet 7.1-kanavaisen surround-äänen.
- VIRTUAL : Valitse tämä, jos haluat kuunnella 5.1-kanavaista surround-ääntä, joka luo vaikutelman pelistadionista tai konserttisalista.
- GAME : Tehostaa pelien ääntä.
- DPL IIx OFF : Valitse tämä kuunnellaksesi ääntä ainoastaan vasemmasta ja oikeasta etukaiuttimesta sekä subwooferista.

▪ Kun valitset Pro Logic IIx -tilan, liitä ulkoinen laite soittimen AUDIOTULO-liitäntöihin (vasempaan ja oikeaan). Jos liität laitteen vain joko vasempaan tai oikeaan liitäntään, ääni ei ole toistettavissa surround-äänenä.

▪ Tämä tila on valittavissa vain 2-kanavaista ääntä tai 5.1-kanavaista DTS-äänilähdettä toistettaessa.

DOLBY PRO LOGIC IIx -TEHOSTE

Tämä toiminto toimii ainoastaan Dolby Pro Logic MUSIC -tilassa.

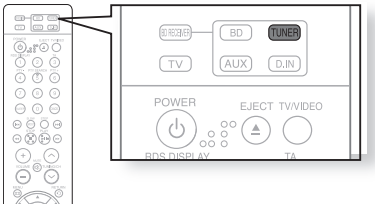


1. Valitse **MUSIC**-tilat painamalla **PL IIx MODE** -painiketta.
2. Paina PL IIx **EFFECT** -painiketta.
   • Painiketta painettaessa tila vaihtuu seuraavasti:
3. Valitse haluamasi tehosteasetus painamalla ◄ ►-painikkeita.
   • PANORAMA : Valitse 0 tai 1.
   • C- WIDTH : Valitse arvo 0–7.
   • DIMENS : Valitse arvo 0–6.

radion

RADION KUUNTELU

Kauko-ohjain

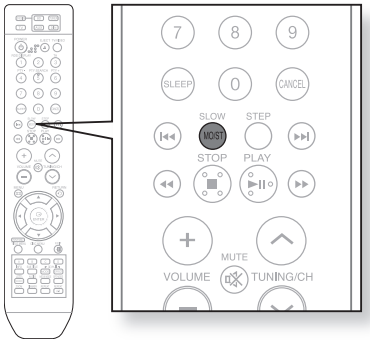


1. Paina **TUNER** -painiketta ja valitse FM-aaltoalue.
2. Viritä kohdalleen haluttu asema.
   - **Automaattinen viritys 1** : **SKIP** (⏮ ⏭)-painiketta painettaessa esivalinta-asema tulee valituksi.
   - **Automaattinen viritys 2** : Paina ja pidä painettuna **TUNING/CH** (∧∨) hakeaksesi automaattisesti ohjelmaa lähettäviä asemia.
   - **Manuaalinen viritys** : Paina kevyesti **TUNING/CH** (∧∨) suurentaaksesi tai pienentääksesi portaittain taajuuslukemia.

Päälaite

1. Valitse FM-aaltoalue painamalla **FUNCTION**-painiketta.
2. Valitse radioasema.
   - **Automaattinen viritys 1** : Paina **STOP** (■) painiketta valitaksesi **PRESET** ja paina sen jälkeen **SKIP** (⏮ ⏭)-painiketta valitaksesi esivalinta-aseman.
   - **Automaattinen viritys 2** : Paina **STOP** (■) painiketta valitaksesi **MANUAL** ja paina sen jälkeen sekä pidä painettuna **SKIP** (⏮ ⏭) -painiketta hakeaksesi automaattisesti aaltoaluetta.
   - **Manuaalinen viritys** : Paina **STOP** (■) painiketta valitaksesi **MANUAL** ja paina sen jälkeen **SKIP** (⏮ ⏭) virittääksesi radion pienemmälle tai suuremmalle taajuudelle.

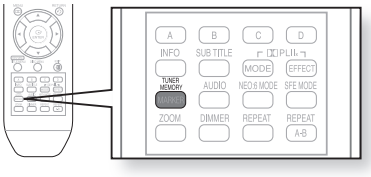
Mono/Stereo



Paina **MO/ST**-painiketta kuunnellaksesi monona/stereona. (Tämä koskee vain FM-aseman kuuntelua.)

- Valinta vaihtuu näppäimen jokaisella painalluksella asetusten **STEREO** ja **MONO** välillä.
- Kuuluvuuden ollessa kehno valitse **MONO** selvemmän ja häiriöttömämmän lähetyksen kuun telemiseksi.

RADION ESIVALINTOJEN ASETUS



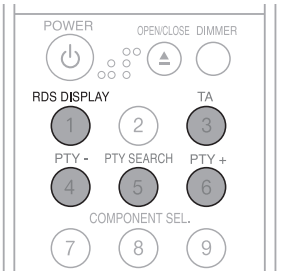
Esimerkki: Taajuuden FM 89.10 esivalinta muistiin.

1. Paina **TUNER** -painiketta ja valitse FM-aaltoalue.
2. Paina **TUNING/CH** (∧∨) valitaksesi <89.10>.
3. Paina **TUNER MEMORY**-painiketta.
   - **PRGM** alkaa vilkkua näytössä.
4. Paina **SKIP** (⏮ ⏭) esivalintanumeron valitsemiseksi.
   - Voit valita esivalinnalle numeron väliltä 1 - 15.
5. Paina **TUNER MEMORY**-painiketta uudelleen.
   - Paina **TUNER MEMORY**-painiketta ennen kuin **PRGM** katoaa näytöstä.
   - **PRGM** katoaa näytöstä ja asema on nyt viritetty muistiin.
6. Vielä useampien radioasemien virittämiseksi kohdalleen toista kohdat 2 – 5.
   - Esivalinta-aseman virittämiseksi kuunneltavaksi paina kauko-ohjaimen painikkeita **SKIP** (⏮ ⏭) radioaseman valitsemiseksi.

RDS-LÄHETYKSISTÄ

RDS-järjestelmän (Radio Data System) käyttäminen FM-asemien vastaanottamiseen

RDS-toiminto mahdollistaa FM-asemille normaalin ohjelmasignaalin ohessa lähetettävän ylimääräisen signaalin käytön. Sitä käyttämällä radioasemat voivat esimerkiksi näyttää virittimen näytössä aseman sekä lähetettävän ohjelmatyypin nimen kuten urheilu, musiikki jne.



Kun viritin on viritetty RDS-palvelua lähettävän FM-aseman kohdalle, RDS-ilmaisin syttyy näytössä.

Description on RDS function

- PTY (Ohjelmatyyppi) : Näyttää parhaillaan lähetettävän ohjelman tyypin.
- PS NAME (Ohjelmapalvelun nimi) : Näyttää senhetkisen aseman nimen, koostuu 8 kirjainmerkistä.
- RT (Radiotekstit) : Purkaa radioaseman laatiman tekstin (jos sellaista käytetään) koodauksen ja koostuu korkeintaan 64 kirjainmerkistä.
- CT (Kellonaika) : Purkaa ja esittää FM-aseman lähettämän senhetkisen kellonajan. Jotkin asemat eivät ehkä lähetä PTY-, RT- tai CT-tietoja, joten nämä tiedot eivät välttämättä aina näy näytössä.
- TA (Liikennetiedote) : Tämän symbolin vilkunta ilmaisee, että liikennetiedotus on käynnissä.

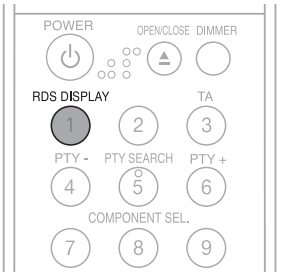
▪ RDS ei välttämättä toimi kunnolla, jos senhetkinen radioasema ei lähetä kunnollista RDS-signaalia tai jos signaali ei ole riittävän voimakas.

RDS-signaalien näyttäminen

Voit nähdä aseman lähettämät RDS-signaalit näytössä.

Paina **RDS DISPLAY** -painiketta **FM**-asemaa kuunnellessasi.

▪ Näyttö vaihtuu jokaisella painikkeen painalluksella ja esittää vuorotellen seuraavat tiedot: PS NAME ➞ RT ➞ CT ➞ Frequency



- PS (Program Service) : Haun aikana näytössä näkyy "PS", minkä jälkeen radioasemien nimet tulevat näkyviin. "NO PS" tulee näkyviin, jos signaalia ei lähetetä.
- RT(Radiotekstit) : ”RT” tulee näkyviin haun aikana, ja aseman lähettämät tekstisanomat näkyvät näytössä.”NO RT” tulee näkyviin, jos signaalia ei lähetetä.
- Taajuus : aseman taajuus (ei-RDS-palvelu)

Näytöllä näkyvistä kirjainmerkeistä

Kun näytössä näkyy PS- tai RT-signaaleja, seuraavat kirjainmerkit ovat käytössä.

- Näyttöikkuna ei pysty erottamaan toisistaan isoja ja pieniä kirjaimia ja se käyttää aina isoja kirjaimia.
- Näyttö ei pysty näyttämään esim. aksentilla varustettuja kirjaimia, ja näytössä voi siksi näkyä <A> silloin, kun tekstissä muuten olisi esim. <À, Â, Ä, Á, Å tai Ã.>

PTY (ohjelmatyyppi) -ilmaisin ja PTY-search-toiminto

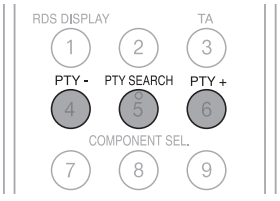
Eräs RDS-palveluista saatava etu on se, että voit paikantaa tietyntyyppistä ohjelmaa lähettävät radioasemat valitsemalla tietyn PTY-koodin.

Ohjelman haku PTY-koodin avulla

Ennen kuin aloitat, muista…

- PTY Search -toiminnolla voidaan etsiä ainoastaan esivalintapaikoilla olevia asemia.
- Jos haluat pysäyttää haun missä tahansa kohdassa, paina PTY SEARCH -painiketta haun aikana.
- Seuraavien toimien tekemisessä on aikaraja. Jos asetus peruuntuu ennen kuin sen tekeminen on valmis, aloita uudelleen vaiheesta 1.
- Painaessasi pääkaukosäätimen painikkeita tarkista, että olet valinnut FM-aseman käyttämällä pääkaukosäädintä.

1. Paina **PTY SEARCH** -painiketta, kun kuuntelet FM-asemaa.
2. Paina **PTY-** tai **PTY+** kunnes haluamasi PTY-koodi ilmestyy näyttöön.
   - Näytössä näkyvät oikealla esitetyt PTY-koodit.
3. Paina **PTY SEARCH** –painiketta uudelleen silloin, kun edellisessä kohdassa valittu PTY-koodi näkyy yhä näytössä.
   - Pääyksikkö käy läpi 15 esivalittua FM-asemaa ja pysähtyy löytäessään valitsemasi tyypin ja virittää sen sitten kohdalleen.



Näyttö	Ohjelmatyyppi
NEWS	Uutiset, mielipiteet sekä reportaasit
AFFAIRS	Ajankohtaisia tapahtumia, dokumenttiohjelmia, keskustelua ja analyysiä.
INFO	Tietoja painoista ja mitoista, talouteen liittyviä tuloksia ja ennusteita, kuluttaja-asioita, lääke-tieteellisiä tietoja jne.
SPORT	Urheilua
EDUCATE	Opetusohjelmia
DRAMA	Radiokuunnelmia/-sarjoja yms.
CULTURE	Kulttuuria, kansallista tai paikallista, uskontoon liittyviä ongelmia, yhteiskuntatiedettä, kieliä, teatteria jne.
SCIENCE	Luonnontieteet ja teknologia
VARIED	Muuntyyppisiä ohjelmia – puhetta, viihdeohjelmia (tietokilpailuja ja muita kilpailuja), haastatteluja, komediaa, satiirikuunnelmia yms.
POP M	Popmusiikkia
ROCK M	Rokkia
M.O.R.M	"Easy listening" -tyyppistä kevyttä nyky-musiikkia.

Näyttö	Ohjelmatyyppi
LIGHT M	Kevyttä klassista musiikkia instrumentaali- ja kuoroteoksia
CLASSICS	Klassisen musiikin suurteoksia - orkesteri-, sinfonia, kamari- ja oopperamusiikkia
OTHER M	Muuta musiikkia – jazz-, r & b-, country-musiikkia
WEATHER	Sääohjelmia
FINANCE	Talousohjelmia
CHILDREN	Lastenohjelmia
SOCIAL A	Yhteiskunnallisia ohjelmia
RELIGION	Uskonto
RELIGION	Kuuntelijat soittavat
TRAVEL	Matkailu
LEISURE	Vapaa-aika
JAZZ	Jazz-musiikkia
COUNTRY	Country-musiikkia
NATION M	Kotimaista musiikkia
OLDIES	Vanhaa listamusiikkia
FOLK M	Folk-musiikkia
DOCUMENT	Dokumentaareja

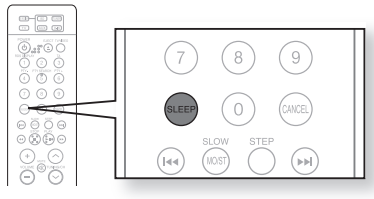
käyttömukavuutta lisäävät toiminnot

SLEEP TIMER (UNIAJASTIN) -TOIMINTO

Voit määrittää Blu-ray-kotiteatterijärjestelmän automaattisen virransammutusajan.

Paina **SLEEP**-painiketta.

- Joka kerta kun painat painiketta, esivalittu aika muuttuu seuraavasti : 10 ➞ 20 ➞ 30 ➞ 60 ➞ 90 ➞ 120 ➞ 150 ➞ OFF.



Uniajastimen asetuksen vahvistamiseksi paina **SLEEP**-painiketta.

- Näytössä näkyy jäljellä oleva aika, jonka kuluttua Blu-ray-laitteen virta sammuu automaattisesti.
- Painiketta uudelleen painettaessa uniajastimen aika muuttuu aikaisemmin asetetusta.

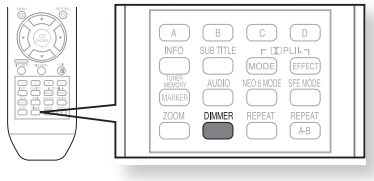
Uniajastintoiminnon peruuttamiseksi paina **SLEEP**-painiketta, kunnes **OFF** ilmestyy näyttöön.

NÄYTÖN KIRKKAUDEN SÄÄTÖ

Voit säätää päälaitteen näytön kirkkauden niin, ettei asetus häiritse elokuvien katselua.

Paina **DIMMER**-painiketta.

- Voit säätää etunäytön kirkkautta painamalla painiketta.

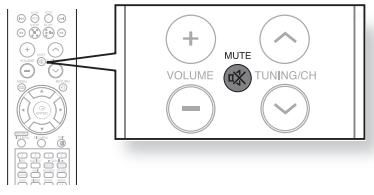


MYKISTYSTOIMINTO

Tämä on hyödyllinen toiminto esim. ovikellon tai puhelimen soidessa.

Paina **MUTE**-painiketta.

- **MUTE** vilkkuu näytössä.
- Palauta ääni painamalla näppäintä uudelleen.



vianetsintä

Katso ohjeita alla olevasta taulukosta, kun laite ei toimi oikein. Jos kohtaamaasi ongelmaa ei ole tässä luettelossa tai jos ohjeista ei ole apua, sammuta laite, irrota virtajohto ja ota yhteys valtuutettuun jälleenmyyjään tai Samsung-huoltoon.

Vika	Tarkistus/toimenpide
Levyä ei voi poistaa.	• Onko virtajohto kytketty kunnolla pistorasiaan? • Sammuta virta ja kytke se sitten takaisin.
Playback does not start.	• Toisto ei käynnisty. Kaikkia ulkomailta ostettuja BD/DVD-levyjä ei voi välttämättä toistaa. • Tässä Blu-ray-kotiteatterijärjestelmässä ei voi toistaa CD-ROM- ja DVD-ROM-levyjä. • Tarkista, että katselurajoitustaso on oikea.
Toisto ei käynnisty välittömästi Toisto/ tauko-painiketta painettaessa.	• Onko levy vääntynyt tai onko sen pinnassa naarmuja? • Pyyhi levy puhtaaksi.
Äänentoisto ei onnistu.	• Ääni ei tule kuuluviin pikatoiston, hidastetun toiston eikä ruutu-ruudulta-toiston aikana. • Onko kaiuttimet kytketty oikein? Onko kaiutinasetukset tehty kunnolla? • Onko levyssä suuria vikoja?
Ääni kuuluu vain muutamasta kaiuttimesta, ei kaikista kahdeksasta kaiuttimesta.	• Kun kuuntelet CD-levyä tai radiota, ääni kuuluu vain etukaiuttimista (vasen/ oikea). Voit toistaa ääntä 7 tai 8 kaiuttimen kautta valitsemalla jonkin seuraavista tiloista: D.PL IIX, Neo:6 tai SFE MODE. • Jos valitset kaiutintilassa SBL- ja SBR-asetukseksi NONE asetusnäytön ääniasetusvalikossa, vasemman- ja oikeanpuoleisista surround-takakaiuttimista ei kuulu ääntä. Valitse C-, SL- ja SR-asetukseksi Small.
5.1-kanavaista Dolby Digital -surround-ääntä ei kuulu.	• Onko levyssä merkintää "Dolby Digital 5.1 CH"? 5.1-kanavainen Dolby Digital -surround-ääni kuuluu vain, jos levy on tallennettu 5.1-kanavaisella äänellä. • Onko äänen kieleksi asetettu tietonäytössä oikea arvo DOLBY DIGITAL 5.1-CH?
Kauko-ohjain ei toimi.	• Käytetäänkö kauko-ohjainta käyttöalueen sisällä olevasta käyttökulmasta ja -etäisyydeltä? • Ovatko paristot lopussa? • Oletko valinnut tila (TV/BD) -toiminnot oikein kaukosäätimestä (TV tai BD)?
• Levy pyörii, mutta kuva ei toistu. **• Kuvanlaatu on heikko ja kuva tärisee.**	• Onko virta kytketty TV:hen? • Onko videoliitäntäjohdot kytketty kunnolla? • Onko levy likainen tai vioittunut? • Huonosti valmistettua levyä ei välttämättä voi soittaa.
Ääniraidan kieli ei kuulu eikä tekstityskieli tule esiin.	• Ääniraidan kieli sekä tekstityskieli eivät toimi DVD-levyillä, joille niitä ei ole tallennettu. Ja levystä riippuen ne voivat toimia eri lailla.
Valikkonäyttö ei tule esiin, vaikka valikkotoiminto olisikin valittu.	• Onko levyllä varmasti valikoita?
Kuvasuhdetta ei voi muuttaa.	• Voit toistaa 16:9-kuvasuhteen BD-/DVD-levyjä 16:9-laajakuvatilassa, 4:3 Letter Box -tilassa tai 4:3 Pan - Scan -tilassa, mutta 4:3-kuvasuhteen BD-/ DVD-levyt ovat toistettavissa vain 4:3-kuvasuhteella. Katso lisätietoja BD-levyn kansilehdestä ja valitse sitten sopiva toiminto.

vianetsintä

Vika	Tarkistus/toimenpide
• **Päälaite ei toimi. (Esimerkki: Virta sammuu tai outo ääni kuuluu.)** • **Blu-ray-kotiteatterijärjestelmä ei toimi oikein.**	• Katkaise virta ja pidä keskusyksikön **STOP** (⊙) painettuna vähintään 5 sekuntia. RESET-toiminnon käyttö poistaa kaikki muistiin tallennetut asetukset. Älä käytä tätä turhaan.
Katselurajoituksen salasana on unohtunut.	• Jos (No Disc) tulee näkyviin keskusyksikön näyttöön, pidä keskusyksikön **STOP** (⊙)-painiketta painettuna vähintään 5 sekuntia. Näkyviin tulee **INITIAL**, ja kaikki asetukset palaavat oletusarvoiksi. • Paina **POWER**-virtapainiketta. RESET-toiminnon käyttö poistaa kaikki muistiin tallennetut asetukset. Älä käytä tätä turhaan.
Radio-ohjelmia ei voi vastaanottaa.	• Onko antenni liitetty kunnolla? • Antennin tulosignaalin ollessa heikko asenna ulkoinen ULA-antenni paikkaan, joka parantaa kuuluvuutta.
Televisioääni ei kuulu Blu-ray-kotiteatterijärjestelmän kautta.	• Jos televisioääntä D.IN- tai AUX-toimintojen avulla ja samalla painetaan EJECT-painiketta, BD/DVD-toiminnot otetaan käyttöön, jolloin televisioääni lakkaa kuulumasta.
Kuvaruudussa näkyy ⊘ -kuvake.	• Toimintoa ei voida suorittaa, koska: 1. BD/DVD-ohjelmisto estää sen, 2. BD/DVD-ohjelmisto ei tue toimintoa (esim. kuvakulmat). 3. toiminto ei ole tällä hetkellä käytettävissä tai. 4. hakemaasi nimikettä, jakson numeroa tai hakuaikaa ei löydy.
Jos HDMI-lähtö on asetettu näyttötarkkuudelle, jota televisio ei tue (esimerkiksi 1080p), et ehkä näe kuvaa televisiossa.	• Paina etupaneelin **STOP** (⊙)-painiketta yli 5 sekunnin ajan, kun laitteessa ei ole levyä. Kaikki asetukset palaavat oletusasetuksiksi.
Ei HDMI-lähtöä.	• Tarkista television ja Blu-ray-kotiteatterijärjestelmän HDMI-liitännän välinen kytkentä. • Tarkista, tukeeko televisio HDMI-tulon näyttötarkkuuksia 576p/480p/720p/1080i/1080p.
Epänormaali HDMI-lähdön näyttö.	• Jos ruudulla näkyy "lumisadetta", televisio ei tue HDCP:tä (High-bandwidth Digital Content Protection).

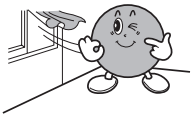
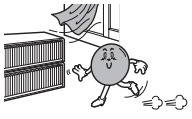
LEVYJEN KÄSITTELYYN JA KÄYTTÖÖN LIITTYVIÄ HUOMAUTUKSIA

Levyllä olevat pienet naarmut saattavat heikentää kuvan- ja äänenlaatua ja aiheuttaa pomppimista. Käsittele levyjä huolellisesti, jotta välttyisit levyihin tulevilta naarmuilta.

Levyjen käsittely

Älä kosketa levyn toistopuoleen. Pidä levystä kiinni sen laidoista, jottei sen pintaan jäisi sormenjälkiä.
Älä liimaa paperia tai kiinnitä teippiä levyn pintaan.

Levyjen säilytys

Älä säilytä levyjä suorassa auringonvalossa	Säilytä levyjä viileissä, hyvin ilmastoiduissa tiloissa	Säilytä levyjä puhtaassa levykotelossa. Säilytä levyjä pystysuorassa.
		

- Älä päästä likaa levyjen pinnoille.
- Älä lataa soittimeen rikkinäisiä tai naarmuuntuneita levyjä.

Levyjen käsittely ja säilytys

Jos levyyn tulee sormenjälkiä tai likaa, pese se puhtaaksi miedossa, laimennettua pesuainetta sisältävässä vedessä, ja pyyhi se kuivaksi pehmeällä liinalla.

• Levyä puhdistaessasi pyyhi sitä varovasti sen sisäreunasta ulkoreunaa kohti.

- Laitteen sisälle voi tiivistyä kosteutta silloin kun lämmin ilma joutuu kosketuksiin laitteen sisällä olevien kylmien osien kanssa. Jos soittimen sisään tiivistyy kosteutta, soitin ei välttämättä toimi oikein. Jos näin käy, ota levy pois soittimesta ja jätä soitin noin 1 - 2 tunniksi virta kytkettynä.

TEKNISET TIEDOT

Yleiset	Virtavaatimukset	AC 230V, 50Hz	
	Virrankulutus	110 W	
	Paino	4.2 kg	
	Mitat	429(W) x 325(D) x 79(H) mm	
	Käyttölämpötila	+5°C~+35°C	
	Käyttötilan ilmankosteus	10 % ~ 75 %	
Levy	BD (Blu-ray-levy)	Lukunopeus : 4.917m/sec	
	DVD (Digital Versatile Disc)	Lukunopeus : 3.49 ~ 4.06 m/sec.	
		Toistoaika suunnilleen (yksipuolinen, yksikerroksinen levy): 135 minuuttia	
	CD : 12 cm (COMPACT DISC)	Lukunopeus : 4.8 ~ 5.6 m/sec.	
		Toistoaika enintään: 74 minuuttia	
	CD : 8 cm (COMPACT DISC)	Lukunopeus : 4.8 ~ 5.6 m/sec.	
		Toistoaika enintään: 20 minuuttia	
Videolähtö	Komposiittivideo	1 kanava : 1.0 Vp-p (75 Ω kuormitus)	
		Blu-ray-levy : 576i/480i	DVD : 576i/480i
	Komponenttivideo	Y : 1.0 Vp-p (75 Ω kuormitus)	
		Pr : 0.70 Vp-p (75 Ω kuormitus)	
		Pb : 0.70 Vp-p (75 Ω kuormitus)	
		Blu-ray-levy : 1080i, 720p, 576p/480p, 576i/480i DVD : 576p/480p, 576i/480i	
Video/Audio	HDMI	1080p, 1080i, 720p, 576p/480p	
		Monikanavainen PCM-ääni, bittivirta, PCM-ääni	
Vahvistin	Etukaiuttimen äänilähtö	135W x 2(3Ω)	
	Keskikaiuttimen äänilähtö	135W(3Ω)	
	Surround-kaiuttimen äänilähtö	135W x 2(3Ω)	
	Subwoofer-kaiuttimen äänilähtö	155W(8Ω)	
	Surround-takakaiuttimen äänilähtö	135W x 2(3Ω)	
	Taajuusvaste	20Hz~20KHz	
	Signaalikohinasuhde	70dB	
	Kanavaerottelu	60dB	
	Tuloherkkyys	(AUX)400mV	
Kaiutin	Kaiutinjärjestelmä	7.1-kanavainen kaiutinjärjestelmä	
		Etu- ja surround-kaiuttimet, keskikaiutin, surround-takakaiuttimet	Subwoofer (bassokaiutin)
	Impedanssi	3 Ω	8 Ω
	Taajuusvaste	120Hz~20KHz	35Hz~160Hz
	Toistettava äänenpaine	86dB/W/M	86dB/W/M
	Nimellinen tuloteho	135W	155W
	Suurin tuloteho	270W	310W
	Mitat (leveys x korkeus x syvyys)	Etu-/surround-kaiutin : 124.9 x 1310 x 81.1mm ((jalusta : Ø356mm) Keskikaiutin : 548.6 x 137.1 x 86.3mm Surround-takakaiutin : 101.6x 269.2 x 96.5mm Subwoofer : 289.5 x 500.3 x 436.8mm	
	Paino	Etu-/surround-kaiutin : 6.3 kg, Keskikaiutin : 2.2 kg Surround-takakaiutin : 1.3 kg, Subwoofer : 16 kg	

*: Nimellismääritys

- Samsung Electronics Co., Ltd varaa oikeuden muuttaa näitä määrityksiä ilman erillistä ilmoitusta.
- Paino ja mitat ovat likimääräisiä.

KOPIOSUOJAUS

- Koska AACS (Advanced Access Content System) on hyväksytty sisällönsuojausjärjestelmäksi BD-muotoon, samalla tavoin kuin CSS (Content Scramble System) on DVD-muodossa, AACS-suojatun sisällön toistamisessa, analogisen signaalin ulostulossa yms. on tiettyjä rajoituksia. Tämän laitteen toiminta ja siinä olevat rajoitukset saattavat vaihdella ostoajankohdan mukaan, koska AACS:n rajoituksia voidaan lisätä ja/tai muuttaa tämän laitteen valmistamisen jälkeen. Lisäksi käytetään BD-ROM Mark- ja BD+ -järjestelmä BD-muodon sisällönsuojaukseen ja ne asettavat tiettyjä rajoituksia BD-ROM Mark- ja/tai BD+ -suojatulle sisällölle, mukaan lukien toiston rajoitukset. Lisätietoja AACS-, BD-ROM Mark- ja BD+ -järjestelmistä tai tästä laitteesta saat SAMSUNGin asiakaspalvelusta.
- Useat BD/DVD-levyt on kopiosuojattu. Tämän vuoksi Blu-ray-kotiteatterijärjestelmä on kytkettävä televisioon, ei videonauhuriin. Kytkeminen videonauhuriin vääristää kopiosuojatun BD/DVD-levyn kuvan.
- Laite sisältää kopiosuojausteknologiaa, joka on suojattu tiettyjen yhdysvaltalaisten patenttien menetelmävaateilla ja muilla Macrovision Corporationin ja muiden oikeuksienomistajien teollisoikeuksilla. Tekijänoikeuksien alaisen teknologian käyttöön on saatava Macrovision Corporationin lupa, ja käyttö on tarkoitettu koti- ja muuhun rajoitettuun katselukäyttöön, ellei Macrovision Corporationin kanssa ole toisin sovittu. Käytetyn salaustekniikan purkaminen on kielletty.
- Yhdysvaltain tekijänoikeuslain ja muiden maiden tekijänoikeuslakien mukaan televisio-ohjelmien, videonauhojen, BD-, DVD- ja CD-levyjen sekä muun materiaalin luvaton tallennus, käyttö, jakelu tai muuttaminen saattavat johtaa yksityis- ja/tai rikosoikeudelliseen vastuuseen.
- PROGRESSIIVINEN KUVANMUODOSTUS (525p/625p) "KULUTTAJIEN TULEE HUOMATA, ETTÄ KAIKKI TERÄVÄPIIRTOTELEVISIOT EIVÄT OLE TÄYSIN YHTEENSOPIVIA TÄMÄN LAITTEEN KANSSA JA ETTÄ KUVASSA SAATTAA ESIINTYÄ HÄIRIÖITÄ. JOS PROGRESSIIVISESSA KUVANMUODOSTUKSESSA ESIINTYY ONGELMIA ASETUKSELLA 525 TAI 625, ON SUOSITELTAVAA VAIHTAA LIITÄNTÄTAVAKSI 'VAKIOPIIRTOTERÄVYYS'-LÄHTÖ. JOS SINULLA ON KYSYTTÄVÄÄ TELEVISIOSI YHTEENSOPIVUUDESTA TÄMÄN 525p- JA 625p-DVD-SOITTIMEN KANSSA, OTA YHTEYTTÄ SAMSUNGIN ASIAKASPALVELUUN."

Tietoja yhteensopivuudesta

KAIKKI levyt EIVÄT ole yhteensopivia

- Ottaen huomioon alla kuvatut rajoitukset ja muualla tässä käyttöoppaassa mainitut rajoitukset, mukaan lukien tämän käyttöoppaan kohta "Levytyypit ja niiden ominaisuudet", levytyypit, joita voidaan toistaa ovat: valmiiksi tallennetut kaupalliset BD-ROM-, DVD-Video- ja ääni-CD-levyt; DVD-RW-/DVD-R-levyt ja CD-RW-/CD-R-levyt.
- Muita kuin edellä mainittuja levyjä ei voi ja/tai niitä ei ole tarkoitus toistaa tällä soittimella. Joitakin edellä mainituista levyistä ei ehkä voi toistaa jostain alla mainitusta syystä johtuen.
- HD DVD -levyjä ei voi toistaa tällä laitteella.
- Samsung ei voi taata, että tämä soitin toistaa kaikki levyt, joissa on BD-ROM-, DVD-Video-, DVD-RW-/DVD-R- ja CD-RW-/CD-R-logot eikä tämä soitin ehkä reagoi kaikkien levyjen kaikkiin käyttökomentoihin tai pysty käyttämään niiden kaikkia ominaisuuksia. Nämä ja muut levyjen yhteensopivuusongelmat ja soittimen käyttöön liittyvät ongelmat uusien ja olemassa olevien levymuotojen kanssa ovat mahdollisia, koska:
  - BD-muoto on uusi ja kehittyvä muoto eikä tämä soitin ehkä pysty käyttämään kaikkia BD-levyjen ominaisuuksia, koska jotkin ominaisuudet voivat olla valinnaisia, BD-muotoon on saatettu lisätä ominaisuuksia tämän soittimen valmistuksen jälkeen ja tietyt ominaisuudet saattavat tulla käyttöön viiveellä,
  - tämä soitin ei tue kaikkia uusia ja olemassa olevia levymuotoja,
  - uusia ja olemassa olevia levymuotoja voidaan muokata, muuttaa, päivittää, parantaa ja/tai tehdä niihin lisäyksiä,
  - jotkin levyt on valmistettu tavalla, joka sallii tietynlaiset tai rajoitetun käytön ja ominaisuudet toiston aikana,
  - jotkin ominaisuudet voivat olla valinnaisia, lisäominaisuuksia on saatettu lisätä tämän soittimen valmistuksen jälkeen tai tietyt käytettävissä olevat ominaisuudet saattavat tulla käyttöön viiveellä,
  - jotkin levyt, joissa on BD-ROM-, DVD-Video-, DVD-RW- / DVD-R- ja CD-RW- / CD-R-logot, saattavat silti olla standardista poikkeavia,
  - joitakin levyjä ei ehkä voi toistaa niiden fyysisen kunnon tai tallennustavan vuoksi,
  - ongelmia ja virheitä voi tapahtua BD-, DVD- ja CD-ohjelmistojen luonnissa ja/tai levyjen valmistuksessa,
  - tämä soitin toimii eri tavalla kuin vakiomalliset DVD-soittimet tai muut AV-laitteet ja/tai
  - syistä, jotka on mainittu tässä käyttöoppaassa ja muista syistä, jotka on havaittu ja jotka SAMSUNGin asiakaspalvelu on julkaissut.
- Jos havaitset ongelmia levyjen yhteensopivuudessa tai soittimen toiminnassa, ota yhteyttä SAMSUNGin asiakaspalveluun. Voit myös ottaa yhteyttä SAMSUNGin asiakaspalveluun, jos tarvitset soittimeen päivityksen.
- Lisätietoja toistorajoituksista ja levyjen yhteensopivuudesta on tämän käyttöoppaan kohdissa "Varotoimet", "Ennen käyttöoppaan lukemista", "Levytyypit ja niiden ominaisuudet" ja "Ennen toistamista".

Contact SAMSUNG WORLD WIDE (Ota yhteyttä Samsungiin maailmanlaajuisesti)

Jos mielessäsi on kysymyksiä Samsungin tuotteista, ota yhteys SAMSUNGin asiakaspalveluun.

Alue	Maa	Asiakaspalvelukeskus ☎	Sivusto
North America	CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/ca
	MEXICO	01-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/mx
	U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/us
Latin America	ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com/ar
	BRAZIL	0800-124-421 , 4004-0000	www.samsung.com/br
	CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/cl
	COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com/latin
	ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com/latin
	EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com/latin
	GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com/latin
	JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com/latin
	PANAMA	800-7267	www.samsung.com/latin
	PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com/latin
	REP. DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com/latin
	TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/latin
	VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com/latin
	COLOMBIA	01-8000112112	www.samsung.com.co
Europe	BELGIUM	0032 (0)2 201 24 18	www.samsung.com/be
	CZECH REPUBLIC	844 000 844 Distributor pro Českou republiku : Samsung Zrt., česka organizační složka Vyskočilova 4, 14000 Praha 4	www.samsung.com/cz
	DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com/dk
	FINLAND	030-6227 515	www.samsung.com/fi
	FRANCE	3260 SAMSUNG(726-7864) or 08 25 08 65 65 (€ 0,15/Min)	www.samsung.com/fr
	GERMANY	01805 - 121213 (€ 0,14/Min)	www.samsung.de
	HUNGARY	06-80-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/hu
	ITALIA	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/it
	LUXEMBURG	0035 (0)2 261 03 710	www.samsung.com/be
	NETHERLANDS	0900 20 200 88 (€ 0,10/Min)	www.samsung.com/nl
	NORWAY	815-56 480	www.samsung.com/no
	POLAND	0 801 801 881 , 022-607-93-33	www.samsung.com/pl
	PORTUGAL	80 8 200 128	www.samsung.com/pt
	SLOVAKIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/sk
	SPAIN	902 10 11 30	www.samsung.com/es
	SWEDEN	0771-400 200	www.samsung.com/se
	U.K	0870-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/uk
	Republic of Ireland	0818 717 100	www.samsung.com/ie
	AUSTRIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/at
	Switzerland	0800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/ch
CIS	RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.ru
	KAZAHSTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.kz
	UZBEKISTAN	8-800-120-0-400	www.samsung.uz
	KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
	UKRAINE	8-800-502-0000	www.samsung.ua
	LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.lt
	LATVIA	800-7267	www.samsung.com/lv
	ESTONIA	800-7267	www.samsung.ee
Asia Pacific	AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com/au
	New zealand	0800SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/nz
	CHINA	800-810-5858 , 010-6475 1880	www.samsung.com.cn
	HONG KONG	3698-4698	www.samsung.com/hk
	INDIA	3030 8282 , 1800 110011	www.samsung.com/in
	INDONESIA	0800-112-8888	www.samsung.com/id
	JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com/jp
	MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com/my
	PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/ph
	SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/sg
	THAILAND	1800-29-3232 , 02-689-3232	www.samsung.com/th
	TAIWAN	0800-329-999	www.samsung.com/tw
	VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com/vn
Middle East & Africa	Turkey	444 77 11	www.samsung.com.tr
	SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/za
	U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864), 8000-4726	www.samsung.com/mea

AH68-02019E